OHUCAHIE

ЗАВОДОВЪ,

Подь

Въдомствомъ Енатеринбургскаго Горнаго

Начальства состоявшихъ.



Вь двухь Отделеніяхь, изь коихь Первое заключаеть Екатей ринбургскіе казенные, а Второе Партикулярные Уральскаго хребта заводы.

Съ симуаціоннымъ планомъ зеложыхъ руднековъ.

Печатано вы Типографіи Екатеринбургскихы Горныхы заводовь. manue Tourist and the second

The Administration of the Control of

100,00 L

· Company of the second

्टीक प्राप्त<mark>्रपुष् सँग्रामानस्हदः स</mark>ँगाम्यस्य संस्कृति । सन्देशकारमास्



Всепресвътлъйшему Державнъйшему

великому государю

императору

АЛЕКСАНДРУ ПАВЛОВИЧУ

самодержцу всероссійскому

всеподданнъйшее приношенть.

HPEAUCAOBIE.

Во время управленія моего св 1802 по 1807 годв бывшимь Екатеринбургскимь Горнымь Начальствомь, подь выдоментвомы коего состояли Казенные Екатеринбургскіе и всь по Уральскому Хребту лежащів Партка заводы, старался я, войдя вв педробное KUARPHBLE узнаніе положеній и дійствій сихь высочайша вывренных мив заводовь, составить подв моимь руководствомь обстоятельное онымь описаніе, не токмо для собственняго моего употребленія, но и для єведьнія вышняго Правишельства, равно и во пользу служащих во сей часни Чиновников и управляющих в : а вв избъжаніе медлишельнаго скопированія описаній столь многочисленных ваводовь, разсуждено было сіи сочиненія вb учрежденной мною, при семb же Начальствь для отпечатанія Указовь, заводскихь Таблиць и прочаго, Типографіи оппечатань, и хотя еје дрло началось во первыхо годахо существованія упомянутаго Начальства, но окончаніе

по разными причинами не могло совершиться прежде ныни изпекающаго года.

Екатеринбургь, Декабря 16 дня, 1808.

Начальнико Оберб-Бергб-Гауптмано 4° Класса Ивань Германь,

OTABAEHIE

Первос.

казенные заводы.

оглавленіе.

ОТДБЛЕНІЕ ПЕРВОЕ, казенные заводы.

	Çn	mpa#.
Екаперинбургскіе Золопые Промысла	!	1.
A. :		•
Березовсків Золошо, одержащів Рудинав	•	•
Б.	•	
Чисовскіе Золотосодержащіє Гудиним	•	41.
В.		
Описаніе Промываленнаго Провисодства	• •	§n.
1. Завод Верезовской, золото-промываленной	•	•
II. З сводь Пышминской,	•	55.
III. Запав Уктусской, *	<i>₽</i>	5′•
IV. Заводь Елисавынской,	•	57-
• Илжие И спекая ,	•	58.
r.		
V. Залодь Каменской, чугунаплавиленной и лип	йонйа	59-
A.		i
VI. Заводь Епатеринбургской, жельзодьлаской		gr.
È.		
VII. Заподъ Нижие · Исетской , желбэо · Аблас.	мо ж	
R CHEALHOR -	•	85.
ж.		
VIII. Заводы Міясской, моди-плавилению	•	89.
3.		Ş
IX. Ekumensuhwarenga Munemuna sanah		,
sa, coentroexpressieus inintelous denos	-	65 W a

OTABAEHIE BTOPOE.

плртикулярные заводы.

въ пермской губернии.

	milians
Его Сіятельства господчив Тенераль - Лейтенанта "Висвительнаго Камерь Гера и Кавалера , Князя Михайла михайловича Голицына , Супруги Кавалерственной дамы Фрдена Сантыя Екатерины меньшаго Креста , Княгини Альы Александровны , урожденной Баронессы Строгановой	X.
1. Заводь Архангело-Пашинской, чугуновлавиленной и жельзодьлаемой -	
II. Заводь Нышинской, жельзодьляемой »	5.
Его Сіятельетза г. Генераль Лейтеначта, Князя Ворига Григорьевича Шаховскаго, супруги Кнагини Вірва.	
ры Александровны , урожденной Баронессы Строгановой	8.
III. Заводь Лыгринской, Чугуно-плавиленной и жельзодьяемой -	
IV. Заводь Юго Камской, мёди-плавиленной и жельзодылавной -	12.
V. Заводь Бисерской, чугуноплавиленной и жельсо-	15.
- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	-30
Ихр Сіящельствр Анны Александровны госпожи Толицыной и Варверы Александровны госпожи Шаховской, урожденных в Бароцессв Строгановых в	18.
	-00
VI. Завод в Кусье-Александровской чугуноплави-	9
Его Сіятельства г. Дъйствичельниято Тайнаго Со-	
вовь Кавалера Графа Александрь Сергвенича Строганова	210
WII. Заведь Билимбаевской в чугуноплавиленной и жельзодыемой н	
VIII. Заводь Очерской, чугуноплавиленной и жельзо дь семой	25.
та. Заводь Домбранской, ивдинлавиленной	28.
Его Превосходительства г. Дриствительного Ка-	
мерь Гера, Барона Григорая Александровича Сперотанова	30.
ж. Закод Бизтериносюзвинской и чугуноплавилен- ной и жельзодьлаемой -	
XI Заподь Елисавbто Нердвинской, жельзодьлаемой	34.
 — \$11. Запод В Кыновской, чугуноплавиленной и желбзо- 	
долиемой	37

Company.	Cmpan.
. Его Поэзоскодимейьопия последина Дійствинедьнаго:	
Статского Совішника Александрії Григорьевича Демидова	41.
XIII. Завод Вымовской, ублиплавиленной -	4 *
XIV Загодо Тисовской, жельзодьлаемой	454
XV. Закодъ Суксунской, мъдипланиленной и жельзо- дълаемай	48.
XVI. Заподь Атабской, мьдиплавиленной и жельго-	520
XVII. З водь Уткинской, чугуноплавиленьой и жельзодьлаемой	\$5.
XVIII. Зачодь Мотебской, чугунонлавиленной, и жельзодьлаемой -	60.
XIX. Заводь Кан артной, жельзодьлаемой »	64.
Азтор Гирція Ковіаго поліу господина Рошмистра Всеволоженаго	67.
XX. Заводь Пожевской, чугуноплавиленной и желвзо-	
ХХІ. Заводо Елисовіто Пожевской, желізоділаємой	710
Его Превосходительства господина Тайнаго Совбин- имка. Дбис изищельного Камеро Гора и Ордена Слащаго Топна Герусалимскаго Командора Никола В Назишича Демидо ад	74.
XXII. Запод b Рим но Тапильской, чугупопла иленной	
XXIII. Завода Нижно-Салдинской, желбзоковательной	78.
. XXIV. Заготъ Верхне Силдинской, чугуноплавилен- ной и жельзопаващельной	818
ХХУ. Заводь Черно-Источинской, жельзодьлаемой-	84.
XXVI. Заподъ Висимо- У полоской, жельюдьлосмой	874
XXVII. Завод в Висимо-Ша такской, жельзодилаемой	900
XXVIII. Bancal Annekov, nerbeckhaernov	53
XXIX. Baseal Esteron, newbocalantmon a mban-	96.
Господина Дворянина Екима Лазарев 14а Лазарева	_ 994
XXX. Заводь Кы: елекской, мутукоплавиленной и желизодылаемой	1002
XXXI. Заводв чермасской, чугуноплагиленной и жел взоделасмой	103.
XXXII. Заводь Хохловской, жельзоділаемой.	3070
XXXIII. Batogh have white, herlie, Leenon .	1100
Его Превосходи пельсива господиза шайнаго Combin-	1130
XXXIV. 3.1:04 5 Ревдинской в чусулопласиленной и	6

restrictive Burge Anarold, mealwhitened

Engraps	Cm	пран.
	ХХХУ. Зачодв Висертской, мельзодвляемой	117.
	XXXVI. Заводь Рожественнской, жельзодьмемой	120,
	Сподина Московскаго Имянитаго Гражданина Анд- дресвича Кнауфа	123,
v i	XXXVIII. Закод в Бизирской, медиплавиленной -	127.
	XXXIX. Заводь Курациимской, мьдиплавиленной	130.
	XXXX Заподь Иргинской, чугунопланиленной и жельзодоласмой	133.
	ЖХХІ. Заводь Верхне-Иргинской, жельзодьлаемой	138-
void	AXXXII. Заводъ Саранинской, жемьзодь демой -	141.
Tua.	Коллегскаго Совътника Петра Савича Яковлева -	144.
27	XXXXIII. Заводъ Невьянской, чугуноплавиленчой и жельюдьлаемой	
	XXXXIV. Заводь Бынговской, желбаодьлаемой -	149-
47	ХХХХ У. Заводь Троми ко-Петроваменской, мьди- чугупоплазиленном и жельзоковательной -	152.
Youn	одина Подполновника Сергбя Савича Яковлева	157-
45	*** ** ** ** ** ** ** ** ** *	1
	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	162.
·64	XXXXVIII. Заводъ Шерманиской, мьдиплавиленной	165.
	XXXXIX. Заводь Верхне-Алапаенской, жельзодьлаемой	167.
	ХХХХХ. Заводь Нижае Синичили пессой, жельзодьлаемой	169.
43	ЖХХХХІ. Занодів Веркне-Синнчилинской, чучунопла- виленной и желібоділаемой	87t.
465 465	жжжжи. Заводь Ирбитской, чугуноплавиленной.	175.
	ХХХХХІІ . Завод Верхне - Сусынской, жельзодь даемой	179.
	XXXXIV. Заводь Нижне - Сусанской, жельзодьлаемой	181.
	осподина Тайнаго Совътнина и Кавалера Петра Гри- ича Демидова	183.
	XXXXXV. Завод в Каслинской, чугуноплавиленной в жельзод власмой	
er.	**** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	137.
Тиа	Михейни Панзония Губина	191.
'81 L	XXXXXVII Завоз в Нижне-Сергинской, чугунопла-	to a
	жжжжүнн. Заводь Верхне-Сергинской, чугуно гла- вилинной и жельзодьлаемой	195.
	VVVVVIV Zamash Amuncuni, westsoabasemon .	198.

(4.3)	Cmpau.
XXXXXX. Закодь Уфанейскай, желблодаловной.	201-
ХХХХХІ Заводь Суховизской, жельзодьнаемой	105.
Тоспожи Типулкрией Совбшинцы Филанцания Сшена повым Турчаниновой св наслединками	598.
XXXXXII. Заводь Сысершской в чугуно - мёди плавиленной и мельзоділанной	. Duch
X XXXXIV. Заводь Полевской, чугунс - мьди - пла	
XXXXXXV. Заводь Съверской, мельзодьлаеной •	319-
Господина Заводчика Сергея Алексветича Ширяева -	213.
XXXXXXVI. Загоды Нижне и Верхне - Шайтансків чугуноплавилскиой и жельдодьляемой	
Госнови Гелерель - Аудинорь - Лейтопантин Иринь Яковленны Хлюбиновой -	226.
XXXXXVII. Заводь Назенентровской, чугуноплави менной и мельзодилаемой	
Господива Коллежские Совінівния Ивана Савича Яковлен	a 230.
XXXXXVIII Загедь Верхв - Исенской, чугунопла виленной и желі зодбласькой	
XXXXXXIX Заводь Режевской, чугучеплавиленно и жель-одинемом	-37.
XXXX XX. Завод Беркив Нейвинской, чугунопли виленной и жельзодьменой	238.
*XXXXXXI. Заводь Версие Тагильской, чугунопла- виленной и желатодарлемой	
XXXXXXII. Завод в Шуралинской, желвзедвлаеме XXXXXXIII. Завод в Ушканскей, чугупоплавилем	la -
мей и желазодьляемой ХХХХХХІV. Заподы Шайтанской, жельзодьлаемо	-47.
XXXXXXV. Закодь Сылынденой, желбоод власном	250.
Тосдподина Иминишато Гражданина Амерел Андрессия	1a 259.
Кинуфи XXXXXXVI. Запод в Артинской, жельзод власной	
въ оренвургской гувернии.	
Тосновина Тишулярнаго Созбліника Николан Пентрочича Хаббинкова	263.
XXXXXXXVII. Заводь Благовыщенской, мьдиплани ленной	• •
Тосподния Московскаго Имянишаго Гражданина Петра Тусьтиянова	366.
- XXXXXXVIII. Зазодь Преображенской, въдинялян-	

	Corpan.
Госпожи Коллежской Ассесории Дарын Изановой Пашковой	270.
XXXXXXXIX. Завод в Воспресенской, мвдичлавилен- ной	
ХХХХХХХ. Завод В Блор Вцкой, чугуноплавиленной и жел взод влаемой	274.
Госпожи Мајорши Аграфены Ивановой Дурасовой -	278.
XXXXXXXI. Заводь Верхошорской, мьдиплавилен-	
XXXXXXXII. Завод в Юрюзянской, чугуноплавилен- вой и жельзодвлаемой	282.
Тоспожи Статской Советницы Катерины Изановой Козицкой	287.
XXXXXXXIII. Заводь Архангельской, мьдиплави-	
XXXXXXXIV. ЗаводЪ КаптавЪ-Ивановской; чугуно- плавиленной и жельзодълаемой	291.
Госпожи Полковницы Ирины Ивановой Бекешовой .	295.
XXXXXXXV. Завод b Симской, чугуноплавиленной	1
и жельзодылаемой	0 4
хххххххх VI. Заводь Богоявленской, мьдиплави-	3016
Полойнаго Купца Малмыжскаго Асафа Иноземцова Васлодниково	305.
XXXXXXXVII. Заводь Иштеряковской, мьдипла- виленной	
Карнета Андрел Глазова	309.
XXXXXXXVIII. Заводь Богословской, мьдинаави- ленной	
Господина Коллеженаго Совышника Ивана Петровича	
Осокина	312.
жхххххххххххх Заводь Верхне - Троицкой, мьдипла-	-4
ХХХХХХХХХ Заводь Нижне-Троицкой, мьдипла- виленной	315.
XXXXXXXXXI. Заводь Усень-Ивановской, мьдип- лавиленной	318.
Господина заводчика Подбичева	321.
XXXXXXXXII. Заводь Шилеинской, мванплави- леньой	
Тоспожи Капитачти Марьи Алексвевой Масаловой	224
	454
XXXXXXXIII. Заводь Канопинольской, модипла-	

FOCHSARUS	Kennewers:	ro Kounne	гра Сенена Кра	SMALHE -	Side P
KOHO		•	•	337 •	375-
- xxxx	XIXXXXXIX	Заводь Кор	эниской, ивдия	CARRACH-	
MOM			•	•	
Тоспожи М	Івіорши Дар	ви Алексве	оой Технавай	•	372-
XXX	XXXXXXXX.	Baroah Baps	ино . Алексвено	кой ив-	
	. ВОМИВЛИВ		•		
	BB KAS	АНСКОЙ	ТУБЕРНІІ	7.	
Tacmo swill	Коллежска	го Савъжни	ма Ивана Пе	шровича	
Осокина	Meaning was a man		90		330.
Moorana					330.
XXX	XXXXXXXX	. Baseab Mi	ди "йононии	-MILENINE	
- дения					
вемцовых в	э воинской	служив Пра Палагвей И	ихь, Михайлы порщика Дмит камовой и не за	pin Hus-	383.
XXX	XXXXXXXX	KII. Banoab	Тайшевской, м	Бдинла-	
BHYS	иной -	•	•	1.	
			1		Λ
	Consultation of the consul				
W W	BS TOB	ONECKO	й гуверні	H.	
Toenemm	Pebremsobe	ema tram	срины фонино	и дочерж	
Аленс Бевой					235.
				Acres and the	7
XXX	XXXXXXXX	III. Jaroah	Эзагажской, чу	гунопла-	
DETC	дкож и жель	зод влаеной			
Y 7	-				
100	- 43		Terminated by		1
				(*	207



вь пермской губернии.

І. ЕКАТЕРИНБУРГСКІЕ ЗОЛОТЫЕ ПРОМЫСЛА.

perconnection of the second second second second

Енашеринбургскіе Золошые Промысла состоять мэв двухв разділовь; ив тму принадліжать Верезовской заводь св опружающими его и св 1754 года разрабонываемыми рудниками; кв 2му вновь оппрыные в 1803 году Упсовское прински.

A.

БЕРЕЗОВСКІЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩІЕ РУДНИКИ.

Окружающие березовской заводь рудники находятся мыжду вершинами рыкь Лышмы и Исети, по обымы сторонамы рычки верезовки, пышекающей изы озера Шартаскаго, на самой рыкь Лышмы и во многихы дригихы мысшахы, а оты Березовскиго Золошопромываленнаго Завода разещениемы оты одной сы половиной до б и болые версты.

Окружающие имъ горы и положение самымъ рудинкосъ.

Горы и пригорки, на коморых в находятся березовскіе рудинии, суть большею частію пологія и вв накошорых в шолько мвета в насполько возвышены, щакв что углубились по горизонтв Мын.ты 20 саменв только на Преображенском врудник первой тахшой. Окружающіє сіпрудни и горы состоять по большей части изв грантия, змревика соединеннаго св асбестом , зерлистаго извершнаго камня й свраго и прасповитиго глинистато шифера.

Торися порода или рудная машна, вы которой зелотые жилы заключаются, состоящь изы облой земли обыкновенно рыхлой, игрыдка отвердылой, состоящей изы каменнаго мозга, глинистой изпальновой земель, сы примышениемы не большаго количества кварцовыхы зарены, инсклымо видимаго полеваго шпаша и весьма мылкаго и шальку подобнаго глиммера: ивогда вмешаны бывають игловатый шерлы, малыя блесточки слюды, ипог-да также со вкропленными пубиноватыми хрусталями жельнаго колчедата-

Смфшеніе сихв составных в частей то встх в рудны в итскелтко различно, но по существу все одно; ибо сіе различне преистодить отвразличнаго количества примъщенных в измъ посторовних в и самых в составных в частей. Вообще сія порода составляєть особой родь Тиль-ковато камия.

Тлавные рудоностые Полосы, нов упомянущато шальновата намыя состоящие и которые преждв рудными положениями называемих, простирание имбють от Свяра на ють сь мальный вы объ стороны откложениемь, падають обыкновенно на Востокы и Запады ополо 45 градусовь; лежачую и висячую стороны составляеть красная земля (здвек Красикома называемая) переходящая вы запивердымую глину и мыстами на настоящий Шифера. Простирание сихы полосы вы длину соверженно сида не извыстно, а разыскано оное только одной, которыя простирается на шесть версты; Рудным жилы пересывають ихы поразнымы направлениямы во многомы количествы и большею частю весьма близко одна оты другой; простирание свое оты лежачей до кисячей стороны имбыть силы Востока на Запады; идушь вы слубь болье стоячими или весьма шалымы падения сы линісю направления; полосы всегда дрласты сты (см. и менена острой уголь; кы свееру имысты паденіе оть со до 40 градусовы и обыкновенно выходять на поверхнесть; пиогда вы 2, 3 или 4 хы саценахы

прерывающся, иногда же шолько в сей тлубии появлящься начинающь; в в длину поперек в полосы идуть по мырь шолицины рудных в полосы они 3, 15 и 50 сажень, каковые послыдніе встрычались на Преображенском в рудникь. Сік жилы по всым рудникам в шолициною бывають отв осмины до 13 вершковы; вы срединь полосы они всегда шолще и весьма часто разширяются и паки сжимаются, при чемы и то случается, что рудная полоса занимаеть безы жильнаго пространства иногда до 300 сажень, гдь ни малыйтаго признака оных вы поверхности не открывается.

жилы вызды, гды работа производилась по онымы, остались вы почвы; по чему заключите и должно, что оные ни гды еще начисто не выработаны. Общее препятствие продолжению вы глубину работы есть земляная вода, которан появляется оты 2 хы до 5 сажены, а весьма вы рыдкихы мыстахы до 12 ти сажены допусцаеть. Жилькая порода всюду есть Кемрих; былая полосная земля сы обыхы стороны жилы всегда почти затьердыла и тогда бываеты эпемно-сыраго цвыта и называется корою или зальбандомы, а толщиною лежить оты 2 хы до 4 хы вершковы и болые.

Добываемые Минераллы.

Обывновенный шая здышняя Золотал руда состоить изы кубиковатате жельзистию сёрнаго Колчедана, вы которомы золото находится оты части видимое, а болые не видимое. Но поелику составныя части сего колчедана почиц всегда бывають болые или меные разрушены, такы что золото отдылившись оты очаго, видимо опять присоединяется кы кварцу, кы отвердымый бурымы охрамы и тому подобнымы, то раздылются здышна золоты руды на слыдующия виды:

- т. Самородное золото. Оно зарсь находится волосистое и на подебіе проволоки, іпак в же, но изръдка 4 сторонными пирамидами, охрусталованное, а большею частію попадаєтся дистоватов, зернистов и нальтвлев. Иногда бываеть оно на кварць и на кубиковатомъ колчедань, иногда на зашкердолой бурой охро и во оной, а болье во не видимой пыли во обыкновенных в жельзистых в охрахв. Видимое же золото бываеть большею част ю во ноздреватомо кварцо, и внутри вывопрившагося колчедана. Во послоднемы равно и вв легкомв немав подобномв кварцу находится онаго иногда такв много, что высыпается из в них в вы видь зерень. Оно рьдко попадается во большомо количество, однако же иногда новторые рудные куски осыпаны бывають довольно часто золошыми зернами. Вь 1800 году на Преображенском рудникъ въ 8 й щахтъ найденъ быль кусокъ съ видимымъ золож томв, которое ввсомв почитали вв и фунтв 16 золотниковв; подобные же куски, но гораздо менье, находили въ 1803 мр году и на би шахтъ того же рудника. Къ ръдкостямъ здъшнихъ золотыхъ штуфовъ принадліжать и ть, у которых в самородное золото находится на зеленом в лучистомъ шерль въ кварць, такъ какъ и съ краснымъ свинцовымъ шпатомь.
- 2. Золотистой жельзиой колчедать, по просторьчю отв рудокоповь Кроессикомь называемой. Онь находится обыкловенно вы довольно правильных в кубах в, которые снаружи имбють темно-бурой, а иногда и не много черно-блествий видь и на всвх в шести сторонах видимые бывають полосы или струи; но величина их весьма различна, ибо отв величины булавочной головки доходять до 3 вершковь вы поперетникь. Многія изы них в, особливо большія, охрусталованы бывають вы продолговатомь видь или почти вы видь паралеллонинеда. Примычанія достойные всего при томы то, что знашная часть изы оных внутри вывытрилась вы иченстве тіло, у коего пустыя мыстечки наполнены бурою охрою и не рыдко видимымы самсроднымы золотомы и сырою, а снаружи кажунся совсьмые ще цылыми и имыють свои полосы, как и прочіе еще пе вывытрившіеся кубы. Ежели первые разбить, то оные легко изкротиваются и сы удивленіемы тогда видно, что нубь тоть была только тонкая скорлуна, при чемь упомянутыя минераллы изы онаго выпадывають, а внутри постаєтся роды ноздреватаго кварца, которой обыкновенно много содержить



вь себь самородной съры. Прошчие менье вывыпрившиеся кубы имьють во внутренности своей нівкоторой губчатой виді ; большая же часть оныхі ломается въ куски, которые имбють еще сбрному колчедану свойственной металлической, но не много бардной блескь, а болбе бывають совствь бураго. двына. Большое число смхв кубовв, естьли они снаружи еще цвлы, хошя внутри и совершенно вывътрились, при удареніи о сталь дають ньсколько огня, а особливо шв, которые отчасти еще имьють металлической свой блескь. мьстами находится сей колчедань еще совсьмь не вывыпрившимся, имогда вы видь кубовь, а иногда вы неправильных в плошных в кусках в, так в же и вы почках в. Вообще сім кубы вмішаны ві жильной породі ві различном в направленіи, безь всякаго порядка и не рідко ві близости жиль и прожилковь и сь зальбандомь, даже вь самой горной породь и на ней безь зальбанда вкроплены бывають; но по большой части попадаются оные щешками на кварць. Часто находять ихь мъжду собою сросшимися и иногда одинь съ другим в одним в краем в соединившимися. В в разсуждении струй нужно еще замышить то, чис оным на сторонах в другв подль друга бывающих в, всегда протижение свое имбють противное или поперекь, а ть, которые бывають другь противь друга, имьють сіи струи вь одномь направленіи.

- 3. Золотосо держащая рыхлая окра. Она бываеть свыпложениато и прасно- наиже темно-бураго цвыта и по всей жильной перодь разсьяна; она накодинся большею частію ві ноздреватом вварць и внутри пустык вколчеданных в кубовь. Та, котором ві ноздреватом вварць бываеть, имьеть обыкновенной желтой цвіть и иногда золотом такь богата, что на лошев отділить можно нарочитов количество золотаго поротка. Попадаєтся и черноватая маркая окра, которая также содержить золото, но болье бываеть жельзиста. Подобная же окра, св нікоторою зполько переміною, покрываеть часто кварць чернью и имьеть видь марганця. Еще другая бываеть затегравлаго смолистаго вида.
- 4. Золотосодоржащая затверджамя охра. Сія ничто инос есть, как' жалівнення, краснаго или бураго цвіна отверділая охра, которяя видно произошла изі вывітрившагося колчедана и иногда показывается ві кварці ві виді капельникообразного кровавика. Обынювенніве бываеті она ві мягкомі виді, на которой не рідко случается налітілос золото. Иногда переходиті оная ві провавикі череповатаго сложенія и сіл руда обыкновано смітана сіл цварцомі, а сей часто покрыті провавиковою корою. Кубаковатой колчедані, охра и теперь упомянувая руда суть настонція и лучнія изі здінникі руді, а кварці ниже описанной большею частію для того только проталкивается, послику перымя и віз вихі иміющевся золото віз овомі разсіяно находится.
- Золотосодержащій неарць. Самой богатьйшій кварць всегда бывзеть ноздреватой; но иногда и плотной не совсьмь безь содержанія. Примьчанія достойнье изв завшних в кварцовых в породь есть тотв, которой такв легокъ, что на водъ плаваетъ. Онъ великое сходствие имъетъ съ Пельзою и потому Пелизовою рудою называется; оная попадалась большею частію въ Ключевскомъ, Перекрестномъ и также иногда въ Ильинскомъ рудникахъ. Ныиъ же попадается оная во встхр, но редко, а болье въпоследнемъ. Она находится болье или менье почками (подобно шарамь) вы других в рудах в н обложена бываеть понкою и твердою корою. Во внутренности она весьма походить на пемву или такь же на нъжное листоватое внутренное сложение костей и имбенть особенную легкость, хотя и не всегда на водь плаваеть. Сей родь кварца состоин в изв тончайтих в и нвживитих в кварцовых в листочков в, которые во вев стороны другь друга пересвилеть и изображають ячеистое тьле у коего пустоты, то болбе, то менье бывають; цвыть у онаго быловатой пли желшовашой и мъстами бурой, иногда и сърой, какъ настоящая пемза. Въ пустотахъ ихъ не ръдко бываеть золото въ самыхъ мълкихъ листочкахъ, а чаще еще и почти всегда самородная съра въ видъ порошка такъ, что иногда весь пусоко на свочько загораеть. Эт разсуждении своей легкосим сія руда изо встхв почня баганівншая и золото часто бываетв види-

мо на ней и вв ней. Одинв пудв оной диналв при опышахв ств 2 хв до 6 сволошенковь чистаго солошаго шлиха; по добыча шлювых в рудь вы сравненіи всего руднаго количества составляеть весьма только малую часть. Изв внутри выввиризмихся полчеданово большая часть имветь внутренсность подобную сему кварцу, даже во многих воное ничто иное есть, какв точно такое же на пемзу похожее вещество, а по тому кажется явно, что сія такв называемая пемзовая руда ничто иное же есть какв внутренность вывыпрившихся колчеданных в кубовь, из коих охра по большей части выпала, а самородное золото и стра вы вихы -ветались. У многих в разбитых в кубов в можно примытить весьма лено., -что охра вв нихв находится вв такихв точно иченстыхв мвенючкахв, каковую фигуру кубв самв имветв и подобныя яченстыя ямочин примъщим весьма и на пемзовой рудь. И шакъ безъ сомивнія кажешся, чио сія есть ничто инзе какі внутренное оставшееся гещество вывітрившагося колчедана; изі чего слідуеців, что сей колчедань при происхождении своемь смышался сь довольнымь количествомы кварцоваго вещества и что каждой больтой кубь какь бы составлень изв множества маленьких в кубиковв, изв коихв каждой окруженв или покрыть тонкою кварцовою пленкою. Сверхь сего попадающся во множесть и другія виды ногдреваннаго кварца; нныя подобны изобченному кварцу, другія какі бы червами разібденныя; но обыкновенній есть вышеупо--мян ной, которой состоить извразных в стисчатокь вывътризшихся копчедановь, от воих в примытим даже вы кварцы и отпечатки самых в полось или струй. Встрвчающея иногда шакіе пуски, на поихв ясно видно, что они служили только средством в связывать между собою насволько колчеданных в нубовь, которые совершенно изв оных в повыпадали. Съ ноздреващымь добываемся шакже и въ гораздо большемъ количествъ, площной кварць, которой вы тончайтих своих в трещинках иногда импеть самородное золощо. Большая часть онаго бываеть быловатаго, желтаго или съраго цвыта, къ озязанию жирной и не ръдко находител большими вы прсколько нудовы шяжелыми глыбами; шакже попадаениел часто совершенно бълой или малочнаго цвъща кварць, на которомъ иногда накодишея догольно круппое голошо.

Кромъ вышеописанных в голошых в рудь попадающся шакже забсь жельных, Мьдиыя, Серебряныя и Сопицовыя руды, какв щог

- 6. Твердой ис миллу похожей жельзиой камень со вкропленным в колчеданомв, шакже иногда и самороднымв видимымв золошомв. Оной находинся вв Ключевскомв и Первопавловскомв рудникахв, а вообще вер золошыя здіминія руды бімзающь, какв уже выше упомянущо, весьма жельзисны.
- 7. Мадимия руды. Сім состоять изь малой части мьднаго колчедана, иногда изь мьдном велени вы ячелетомы кварць и изь мьдной сини. Сным руды также бывшоть золетиеты, а иногда попадается и блеклая мьдная руда гыргдами.
- 8. Серебриния блеклая руда. Подв симв названіемв преждв извванна была лучисная свенно-свран руда и частью вв видв иголокв на сюрьму
 похожая и попадаемся на Преображенскомв рудникв вв старинномв шакв
 называемомв Гаузенслома ширфу, а вв последствіє почитали оной за Никсля;
 но поелику она такв легиоплавка, что надв свечою даже разплавляется
 и даетв отв себя какв сюрьма сврной запахв, то ввроятно казалось, что
 она ничто имое какв голотистая сюрьма, но по изследованіи г. Профессора
 Ловица признана за Висличта сврого обрудвнелой. Оная вывытривается
 вв желично окру, вв которой не редко видно самородное золото вв виды
 ивжимх волось.
- од Сеницовый руды: Свинцовой блесть сплошной и пубинстаной попадается иногда почин во всёхь рудникахь, а особливо вы Цениномы и Преображенскомы, но не вы большемы количествь. Гораздо болье до томпы примычанія здышній Сеницовой шлать, которой бываеть Краснаго, Зелени-го, Белаго и Чертаго ценина. Изь нихь препраспытий и до сего одном

Сибири принадлежащій, есть Красной свинцовой шпать, которой мзевствно спиль описаніями св начала г. Лемана, а потомв и г. Палмаса. Онь добывался прежде только вы Цвыпномы рудникь или Ном. 7, но сь недавнаго времяни попадается и въ Преображенскомъ рудникъ; не ръдко находящь куски, на которыхъ свинцовой блескь и шпать вмъсть бывающь. Оно во первой разв найдень во 1764 и 1765 годахв, но посль была сія рабоща до 1784 года віз остановкь. Віз семіз году находили небольшое количество; посль чего паки не сталь оніз попадатся, а віз 1801 году начата была рабоща на вышеписанноміз Преображенскоміз рудникь, гдв оніз нынь, но шоммо въ одной шахив, иногда еще встрвчается. Цвьть имветь по часши зарево-врасной или оранжевой, то свышлые, то темные. Оны попадаения въ ромбондальныхъ призымахъ, въ листахъ и иглахъ; но обыкновенные бываеть вы 4 ре сторонних призымахь съ заостреніями намекось. Иногда охрусшаловано во самых прекрасных видах и оныя кристаллы обыкновенно въ кравкъ просвъчивають, котя иногда находятся вь палець шолщины. Они лежать безпорядочно, то на кварць, що на горной породь, которан иногда во своихо прожилкахо, кои ко жиламо близки, онымь шнатомь, какь будто обмазана бываеть. Зеленой свинцовой шнать нопадался въ довольномъ количествъ въ Ильинскомъ рудникъ или Ном. 12, однако шолько въ одномъ прожилит, кошорой уже давно вырабошанъ. Нынъ онь попадаешся иногда вмъсшъ съ краснымъ въ Преображенскомъ рудникъ. Онв поназывается болье вы весьма тонких в накв бы вмысть связанных в мглахв на подобіе міздной (архашной руды и віз шонкихв и длинныхв аметочнакв, также вь 6 ти сторонникв призьмахв св плоскими концами. Часто лежать и сін иголки безь поридочно на кварць или на горной породь. Рьдко бывають они шолще иголки, но цвыть имысть почти всегда тнемпозеленой и пріятной. Иногда по рідко же покрываеті оні породу віз видь травянаго или желтаго церта охры. Бэлой ромбоидальной, листоваяпой и 6 сторонной призматической, равно и Черной листоватой сеинцовой шпашь, попадающся иногда сами по себь, иногда но ръдко съ краснымъ блейшпашомв.

- то. Самородное серебро. Оно найдено было въ 1794 году (какъ сказывающь) въ видь шоцчайших влисночновь.
- и. Мідная зелень й синь и лучнетой малахить, такь же блеклая мідная руда попадается изрідно на Старопышминской полосі 4 й шахть.

Сверхь сих врудных видов вываеть внутри и около завшних рудников , еще другія ископаемыя вниманія заслуживающія.

- Т2 Кемриовые пристальи. Оные бывають здысь весьма не рыдки; между ими попадается такь же часто и дымчатыя топазы знатной величины, ноторые находятся иногда довольно хорошими щетками, но хрустали рыдко бывають чисты; однако попадались такь же съ самыми рудами весьма хорошія чистые желтые или золощаго цвіта кристаллы и можно бы думать, что сему цвіту причиною золощо, естьли бы не извістно было, что вы природь находятся довольно подобных вристалловь безь всяких вслідовь золоща.
- 13. Халцедонь или Перелифть. Онъ бываеть ноздреватой, капельникообразной и многими мълкими кварцовыми кристаллами покрыть и ломается близь ръки Пъншмы въ траповидномъ глинистомъ камиъ.
- 14. Зеленой шерят или лучистой калиент, находять иногда вы золошых в прожилиях в но рыдио; попадается и жириой кварць съ кварцовыми присталлами и со многими иглами зеленато терла.
- 15. Самородная стра. Она бываеть большею часто вы видь порошка вы носреватомы кварцы и вы оставшихся пустыхы мыстечнахы вывытрившихся колчеданныхы кубовь.

6

При разработив Илгинской вассерттольны 16. CAOHOECAR ROCMA. найдень быль 25го числа Іюля 1786 го года, цілой слоновой субь. Місто сіе находишен кв Востоку отв рвчки Березовки вв 27, а ств маленькаго плюча, которой изв болошь выходить и вы верезовку внекаеть вь 7 саженакь. Онь лежаль вы 2 аршинной 12 вершковой глубинь отв поверхности. Верехній слой земли быль болошной черноземь толщины вы г аршипь, посль онаго сльдовала голубоватая глина шолщины 12 вершковь и на конець рычной песокь сь глиной смышанной, вы которомы лежаль оной посль онаго зубь вы в аршинь глубины. Онь вы земль уже шакь быль вы вывыпрившемся и рыхломь состояніи, что не возможно было его содержать вы присти; прочивищий кусокв, которой отослань вы Кунстивимеры императогской Академін наукь вь Санкшпетербургь, быль почим длины вы в аршинь и з вершка толщины вр поперешникр. Онр былр вр землр сыровань и мягокь, но на воздухь затвердьль. Внышній видь сфрай, а вкутри совершенно бълой и до самой средины шакърыхль, что между пальцами расти--рался; но при томъ имъетъ то свойство, что къ языку кръпко прилънаетъ. Остальная часть зуба была со верм разрушена и отчасти уже превратилась в вземлю. В в том в же мость и по близости онаго видны были меные сльды других разрушенных ностей, но возможности не было достать чио ни будь извоныхв.

W Разработкъ сихъ Рудииковъ.

Завшніе золотые рудники рагработываются: те ев поверхности, наъппаче для узнанія достойнства вновь отпрываемых в полось; се внутрь полосы. Съ поверхности вынимають жилы въ льтнее и сухое времи открышыми разносами, а еспъли погода дождливан или въ зимнее время, шо углубляются по жиламь вы рудной полосы ширфомы вы разныхы мыстахы, наблюдая при томв, чтобв былой земли не болье одной сажени вы ту работу выбетилось; по томо изо каждаго ширфа по длино полосы во ел ерединь соединяются штольною, отв чего всв жилы, находящияся между ними пересбиущся; на конець по жиламь закладывають оршы и ихв до висячей и лежачей стороны вынимають, при чемь выработанные орты засыпають пустою землею; излишную же землю выкатывають на поверкность чрезв пологія выкаты. Когда такимв образомв жилы на переой сажени (первой рабошь) приходищь будущь ко окончанію, тогда по онымь въ разныхъ мьстахъ углубляются еще на одну сажень и подобно перзой работь соединяются приольною и начинають подь верхней вырабонной вынимань жилы, оставя однакожь по лежачему боку для выкатим земли пологой не заваленной орть; симь способомь вынимають руды не глубже . Ахв саженв и называють разрезами.

Внутренная же выработка призводится таким образом вы вы внеячей сторонь рудной полосы и вы томы мысть, гдь болье жиль находится,
опускать прасту столь глубово, что бы поды поверхностною расотою
занять только на одну сажень; сы почвы сего опредыленного мыста вырабатывають деорх, изы носго выходять на рудную полосу, на которой распространяются типольною и таковымы же образомы продолжають выработку
рудь, какы вы разрызахы, наблюдая чтобы вся излишняя земля валима была
на поверхностныя выработки; тымы же способомы продолжають опускаться
ниже до тыхы поры, пека земляная вода дальныйшей выработкы не сдылаеты
препятствія. Естьми же водо- отводною пітольною полоса обсушится, то
и сы назу вы верхы такимы же порядкомы руды вынимаются; иногда шакие
работа бываеты шакы называемая Палатями, которые весьма похожи на
выработку уступами и сей способы по многимы основательнымы причинамы
предпочесть должно прочимы. Здышній образы выработки рудниковы сходствуєть сышьмы, которой Ньицы Квербау называють.

Объ Укрипления Выработокъ.

дамь ошкрышніх вырабошках украпленіе употребишельно зполько;

ванють столбы пустой земли; тамъ вмъсто укръпленія служать поль порки, лежины, распорки и пальцы изв жердей. Вв Разръзахв такв же укрвплене все состоить изв тонкихв стоекв, огнивь и жерденаго заборника. Внутреннееже укръпленіе всегда дълается бревенчатое и служить можешь ньсколько льшь, но посырости внутренняго положенія всьхь здышних в рудников в не болбе, как в отв з до 5 годов в. Когда шактою углубишся около 4 х в аршинв, на самой поверхности земли или врвзавшись ньсколько во оную, кладуть по долгимь и по короткимь ствнамь, сколь велика шахша бышь должна, надежныя окладныя бревна, пошомъ въ корошких в ствих выизу вырабатывають гивада, вы которыя св верьху или съ боку заведять крвпосиные пальцы и соколомь ихв илошно ушверждають; на крбпостине пальцы ставять оть одного сь половиной до 2 и 3 х в рядовь бревень срубленных вы лапу. Пространство между рядами и окладными бревнами забирають жердями или горбинами, коих в концы всегда кв онымо прилягающо; на окладныя бревна нарубающо во 3, 4, 5 и 6 рядово ръжь и снавяшь одинь или два валка, а дабы заборникь отврыхлой земли девыдавило въ шахту, то по самой онаго срединъ разбивають еще по долгимв и корошкимв ствнамв однимв или двумя рядами, а чтобв они по шкгости своей не могли вр низр опуститен, по и вр углы и по срединр загоняющь между ими и нижними радами обрубки бревень (бабки) и сіе называють тогда спавомь; поисмь начинають опять шахиою углублятьен на цьлой ставь, которой такь же укрыпляють. Когда дойдуть оною до опредаленной глубины, то въ последнемь ставу не кладуть уже раз--бивнаго ряда, а вставляють только вмьсто бабокь по угламь надежныя стойки (красные столбы) и почву выстилають тесницами.

Естьли шахта должна стоять несколько леть, то оставя ве срединь оной потребное пространство для льсниць, разбивають до самой поверхносии двумя вантрупами, то есть, кв долгимв сшвнамв по обв стороны льсницы, ставять бревна одно пропивь другаго, между коими всегда силою загоняють нъсколько наклонно пальцы, у коихъ на обоихъ концахъ вынуты проухи св такимь разположениемь, чтобь нижний конець пальца всегда плошно прилегаль нь верхнему подь нимь находящемуся. Между вантрушами въ опредъленномъ разстоянии дълають полки и ставять на них в льсницы шакимь образомь, чтобь нижняя льсница всегда стояла подыверхней и при томь былабь ей паралельна; отв почвы шахты идущий дворь всегда укръплиють стойками и отнивами сплошными; стойки нижнимь понцемь становится всегда вы гньзда, а на верхнемь вырубается приплечикв, на колюрей плошно лапа от отнива прилегается (замошная крынь.) Естьми давление велико, то по срединь двора поперекь отнивь подводишь подхвашь изв падежнаго бревна, подв которой кладуть подушку изр древиз же и разорношр сичою почениями спирками с должр ср обоих в вонцовь одблана полукруживи вырбяка, а естьли при семв по срединь двора сила давленія превосходить силу крьпей, то по обымь сторонамь двора подль самыхь стоекь подобныежь подводать подхваны. Отв конца двора идущая вдоль по полосв, а поперекв жилв пинольна украпляется такими же спойками и огнивами, кака и двора, но св тою только разницею, что разстояние одной стойки отв другой сообразуется верыхнему давлению; между стойками и огнивами, позадь первых в и по верьх в последних всегда забирають жердяным в заборником в по обв стороны штольны; подводять по томь подхваты на подушнаяв, оставляя между ими сполько пространства, чтобь сь нагруженною и пустою тачкою безъ помъхи другь другу разойшись можно было.

Мзр шшольны идущія пожиламь оршы всегда укрыпляющся стойками и огнивами, но ставять ихь гораздо рьжь и льсь употребляется гораздо тонье, иногда и колотои пополамь, при чемь бока забирають заборникомь, а подхватовь никогда уже не подводять. По выработкь орта естьли вы низу еще жила оставась; выстилають всю почву жердими и заваливають сколько можно плотиве пустою землею до самой штольны, что наконець предпринимають такь же и сь нею, естьли на томь горизонть всь жилы вырабещамы.



на поверхности надъ шахтою всегда дълзють сарай подъ провлею и съ двумя дверьми.

Одобычь, Подлемь и раздылении рудь.

Руды раздыляющия на 4 разбора: ій Горпал, 2 Кусковатал, 3 Изх-подстики и 4 Отгребиая. Гориая приуготовляется при самой добычь сколько возможно чище и безъ примъшенія пустой породы такимъ образомъ: рудокопъ съ начала рабошы обрабошываеть, смотря по твердости жилы иен спушника (зальбанда) или всю рыхлую землю по объ стороны жилы ваходящуюся, или тольно одну для него выгоднойшую, откидаво оную за себя и выметя предв забоемь чисто, добываеть спутникь и обивая съ нето сколько можно без в дальней жертвы урочнаго времяни (здвсь работа обыкновенно урочная) полигаеть оной вь особенное вь орть мьсто, потомъ начинаетъ опуснать самую жилу; по исполнени чего, всю добышую руду разбираеть руками или гребкомь, выбрасывая все то, что случайно в руду попалось; пощом начнеш другой спушнив добывать и поступасть сь нимь такь же какь выше сказано; напонець катальщикь откатываеть чистую руду и спутнинь вы особенныя во дворь мыста; спутнины весьма ръдко отдълнется от жилы на чисто, а обыкновенно бываеть съ жильнымъ кварцом'в плошно соединень и не ръдко въ прещинахъ стоихъ содержишъ чистую руду; очень же часто и въ самыхъ жилахъ встръчаются нарочитыя пространства занимающія гибэда совсемь чистаго кварца, на которомь только примазкою или въ трещинкахъ руда бываеть, по чему и валатъ все оное по подремь вр особенныя кучи (называя рудою) дабы вр льшнее время малольтамь удобное разбирать; по наступленій коего они, сидя около кучи, разбирають заготовленной имь урокь; крупные рудные куски отв спутниковъ (зальбанда) и кварца отбивая съчнами кладутъ особенно подъименем'в Кусковатой. Тонкія примазки или прещины рудою наполненныя отбивь отв пустаго камня сколько можно и измъльчивъ полагають такв же вь особению мьсто, называя Изъ-подстуки; наконець вся мьлочь, которая при разборћ въ загошовленной кучь ошь крупных в кусковь остается, имянующь Оперебною.

Руда въ заводъ отпусвается каждо дневно вольными вощиками; но жакъ ее добывають не малое количество, то и дожидають времяни, когда возка бываеть дешевль, чтобъ отпустить въ перевозку надальные заводы; на бликии же всегда подваживають казеннымными лошадьми.

Руду и пустую породу во открытых в работах в и разрізах выкатывають тачками, а изв внутренних в работь поднимають валками человьческими силами, так в не и лошадьми. Но пустая порода св рудами поднять быть долженствуемая, добывается в в таком в большем в количеств в, что приморно на миліоно пудь руды, покрайной мор выходить десять миліоново пустых в породь: Изв чего и заключить можно сколь затрудницельна разработка здышних в рудников в.

Выливис Воды производится тако же, како человоческими, тако и скотскими силами.

Инструменты употребляемые для разработки сущь: Кайла, Гребовъ, Керочька, Молотъ, Съчька и Буры, которые здъсь обыкновенно долотчатые.

Въ прочемъ всъ добываемыя здъсь руды довольно мягки и сложенів ихъ выходить съ другими механическое, то на семь основаніи заведены золотопромываленные заводы, о которыхъ сказано будеть ниже.

Раздъление Рудинковъ на части.

Березовскіе руднини разділяются на 4 части: кі ій, а прежде названной Ильпиской части принадлежаті: Киязе-Константиновской, Несской, Николаевской, Не-богатой, Гавриловской, Владимирской принскі, Покровской принскі, Комаровской, Воздемженской принскі, Успенской



примскь, Ильинской, Воскресенской рудники, Верхи-прудной, Предтечинской примски, Вагнерской и Трехъ-Святительской рудники.

Ко 2й или прежней Ключевской части: Калиновской приискь, Листвепичной, Савастьяновской, Катаевской рудники, Екатеринииской, Царево-Маріниской прииски, Преображенской рудникь, Елисаветской приискь, такь названной бій Рудникь, Первоначальной, Пышминской, Перекрестиній, Ключевской, Первонавловской и Низменской рудники.

КЪ Зй или прежней Соймановской части: Романовской, Андреевской, Филиповской, Благовещенской рудники, Богословской принскъ, Вознесенской, Соймановской, Килзе-Михайловской рудники, Архангельской, Болотней Шиловской прински и Чигаревской рудникъ.

КЬ 4й части: Цевтной рудникь, На-горной, Царево-Елисаветской, Маріниской рудники, Борисовской, Рожественской прински, Царево-Алекса-маровской у шаховской, Неановской рудники, Федоровской, Адамовской и Аниниской прински.

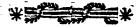
Сверх вышеописанных в кв 4 й части принадлежащих в рудников в приисков найдены были следующіє: Балтымской, Мочаловской, Загудаевской, Масловской прииски, Становской рудник в, Сторожевской, Шарташской, Князе-Николаевской прииски, Князе-Александровской рудник в, Стретенской, Георгієвской прииски, Боголеленской, Николаевской, Исетской или Старо-Уктуской и Патрушихинской рудники.

Дьйствующих в нынь рудниковь вы ій части суть: Илинской, Вагнерской и Тремх-Святительской; вы 2й части: Первоначальной, Клю-мевской, Первонавловской, Перекрестной, Шестой, Пышминской и Пресображенской; вы 3й части: Соймановской; прочія же как рудники такь и прински остановлены частію за убогостью, а больше за неимъніем вработных влюдей, не менье и за неопредолимым количеством в земляной воды.

При них в построены в в 1801 и 1803 тодах три водо-отливныя жонно-двиствуемых машины, а четвертой подымають воду человыческими силами. Одна из в помянутых в водо-отливных в машин в находится на 1 й части по Ильинской полось, Трехв-Святительскаго рудника; устроеніе ее сладующее.

Столчій валь длиною 5 св половиною, а толщиною г аршинь; два рычага, каждой длиного 9 сажень; на валу зубчатое колесо 8 аршинв, зубцовь на немь 80; двь тестерии, каждая 2 аршина, цевокь или пальцовь 16, св 2 мя кривыми щипами, каждой длиною св колбномв 2 аршина; кв нимв придаланы такв называемыя новаренки, кои доходя до стрвлю двлають переломь, длиною онь б аршинь; стрвлы же длиною до крестовинь б сажень и къ одному концу крестовины прикръплена стръла, а къ другому кодовой тесть; крестовины вышиною 4 хв св половиною аршинв, а ходовые шесты 10 сажень. Насосовь 9, изв коихв у четырехв поршневыя трубы по та, у двух в по 12, у одной 10 и у двух в по 8 дюймовь; длиною поршневыя трубы 7 четвертей каждая; всасывательныя 6 аршинь; внизу и вверху поршневой трубы придъланы двъ бочки и въ каждой учреждена обыкновенная занаставная труба длиною 4 хв аршинь; воду поднимаеть изв 4 хв саженей, 1 го аршина глубины до штрека, которой проведен в в Вассер в-штольну на разстояніе 39 ши сажень. Лошадей во одной запряжко ходито 12, смоняють их в чрезв з или 4 часа и вв сушки подымають воды отв 130,000 до 160,000 ведръ.

При сей же Кунств-шахтв эдвлана Рудоподъемная машина, которая устроена таким образом в: сисячій валь длиною 5 св четвертью, толщиною три четверти аршина; барабань, на которой навивается конать, 2 св четвертью аршина и но двумь блокам вопущаются вы такту, которая глуз



биною 14 сажень вы ствну, подымають одной лошадью оть 80 до 90 бадей, вы каждой оть 20 до 30 пудь за однимы подыемомы.

На 2й части Первопавловской полось 12й шахть. Устроеніе оной сльдующее: ворошь или рычагь, длиною 5 св половиною сажень, толщиною т аршинь; вы верху стоячаго вала укрыплень кривой щинь, подль котораго здрлань шашинь; на кривой же щипь надьшы двь поваренки, одна главная длиною 9 ти аршинв, проведена до полукрестьевв, которыя повышаны надв . самою шахшою и прикрыплены кр одному концу шашуна длиною г сажень. къ другому же концу онаго стрвла длиною 7 аршинъ, которая проведена тоже до полукрестьевь надь шахтою; ручки у шатуна длиною по 11 четвершей, разводо же и сажень; полукрестьево 4, длиною каждое по и четвершей; одинь конець каждаго полукрестья связань между собою стрьлою, длина коих в зршинв, кв другому же концу прикрыплны ходовые шесты, длиною каждой 4 хв аршинв, а кв симв уже поршневые, коихв длина Четыре насоса, устроение их в точно такое, как выше сказано. 4 сажени. Поршневая труба, длиною 2 хв аршинв, шириною 11 дюймовв; наставная 4 хв сажень; всасывательная длиною 7 аршинь, шириною і сь половиною вершка; воду поднимають изь 6 св половиной саженной глубины на поверхность шахшы; вь одной упряжкь ходяшь 3 лошади сь перемьною чрезь 4 и 5 часово и поднимають воды до 10,000 ведрь во супки.

На шой же части, той же полось, то шахть: ручная машина, называемая Быкомы и устроена такимы образомы: споячіи шесть длиною от аршины утверждены вы самую средину вала, которой длиною от аршины, толщиною три четверти аршина; на одномы концы вала вдылана ручка, длиною то четвертей, на обыхы концахы коей прикрылены по одному ходовому шесту, длиною 3, поршневые же б сажень. Два насоса; поршневая труба длиною 2 хы аршины, шириною 7 дюймовы; наставная 5 сы толочною сажень, всасывательная длиною 5 аршины, толщиною т сы половиною вертка; на нижней же концы стоячаго шеста прикрылены брусь, которой 12 человых качаюты; воды поднимаюты изы 8 саженной тлубины на поверхность шахты до 55,000 ведры вы сутки.

Чепвершая машина построена вы 1801 мы году на 1 й части на Ильинсжой полось, гдь для развыдки рудь вы глубь опущена, такы называема пробная Кунсты- такта на 22 сажени, изы коей пройдено штрекомы для пересычки рудной полосы; но какы скоро вы сію врезались, подземная вода такое сильное имы притеченіе, что хотя машина вы сутки выливала болье 100,000 ведры, однако при дву-кратныхы опытахы и сы упряжкой поперемыно до 100 лошадей небыли вы состояніи оную работу осущить.

Сверхв сихв водоошливных в машин в проведены Вассеръ-штольны, коихв 4.

- 17. Ильинская заложена в 1786 году и начинается от рычки Березовки, продолжается итольною 2 версты, 354 сажени, 2 артина, 13 вершков в, открытым же каналом 154 сажени и проходит в чрезы сладующія
 рудники: Ключевской, Перекрестной, Трехы-Святительской, Воскресенской
 и Ильинской; всы сій рудники на самыхы глубокихы мыстахы осущиваеты
 оная Вассеры-штольна на 13 сажень и по 1804 годы.
- 2я. Первопивловский взяща от рычки Пышмы и начаща вы 1798 году, продолжается штольною на і версту, 64 сажени, 2 аршина; открытымі каналомы і верста, 363 сажени, 12 вершковы, прошла чрезы рудники Царево-Александровской, ЦаРево-Елисаветской, Первопавловской, Ключевской и Шестой и осущиваеты ихы по 1804 годы такы, какы и слыдующую Ключевскую на 7мь сажень, одины аршины, а по направленіи Ключевской вассерыштольны на 10 сажень и і сы половиной аршины.
- зя. Ключевская начата вы 1799 году сы Первопавловской вассерыщиольны и между 2 го и 3 го литлоговы, прошедшая чрезы рудникы Первошавловской вы Ключевской по те число Марта 1804 года, на 454 сажени, з аршина и 12 вершковы.



4я. Преображенская начата вв 1802 мв году, отв рвчки Пышмы продолжается штольною 111 сажень, 2 аршина; открытымв же каналомв 141 сажень, 6 вершковв, изв рудника Пышминскаго, вошедшая вв Преображенской по 1804 годв и осущивать будетв сей рудникв на 20 сажень глубины.

Разделение рудинковы на квадраты.

Хотя ближніе около Березовскаго завода лежащіе рудники разділены были на 4 части; но по разпространеніи работі оказалось, по причині великаго числа рудных в полось и опущенных в по оным в шахть, кв наблюденію надлежащаго порядка, сіе разділеніе не достаточно; а по тому вся окружность была оміжевана и разділена на верстныя квадраты, которые суть слідующія:

ВЪ І. ЧАСТИ.

1. КНЯЗЕ-КОНСТАНТИНОВСКОЙ РУДНИКЪ.

Сей рудникъ открыть и разработкою начать въ 1797 году, посланными за ширфовкою казенными людьми, в в немного гористом в и смытичным в льсомь покрышомь мьсть, у коего грундь сухой, а поверхность онаго состоить изв простой глины и разновиднаго шифера. Въ семв рудникъ опыскана особенная полоса называемая Воспресенскою, которая продолжаеть свое положение изь сего вы Невской квадрать, шириною оная оть 4 хв доб пи сажень; рудныя прожилки, имбющіе простираніе свое поперекв оной полосы, пересъкаемы были на 5 св половиною саженяхв и толщиною бывають от половины до 1 го вершка; руда в в них содержить от ста тудь omb 2 cb половиной и до 6 золошниковь золоша; таковых в прожилковь пересъчено 4, конторые еще не выработаны и въ глубь простираются. Съ начала производилась разработка сего рудника опущениемъ шажты, состоящей подъ ном. 1, на 5 св половиной сажень, а посль св почвы оной ведень быль шпрекь, но не смопря на сію малую глубину, до воды еще не дойдено. Работа сіл остановлена была ві томі же году; надежду имбенго посредственную и разработано быть можето по горизонто вь рудникь воды, не употребя къ отлитію оной средсива. Особеннаго вниманія заслуживающих в радкостей в во оном в не встраналось. Рудная порода состоить изь бълаго цвыта имьющаго, рыхлаго изръдка отвердьлаго смішенія глинистой и тальковой земли, не большаго количества кварщовых в зерень и малой части слюды, а жильная изв яварца проникнушаго больщею частію жельзистою охрою.

и. невской приискъ.

Оной не совершенно еще разработанной приискъ найдень въ 1803 мъ году, отряженными за ширфовкою казенными людьми, на плоскомъ, льсомъ покрытомъ и сухой грундъ имъющемъ мъсть, у коего поверхность изъ простой глины состоить. Въ семъ приискъ особо отысканныхъ полось не имъется, а простираются по оному слъдующія двъ: 1 к воскресенская, поступившая въ сей квадрать изъ Князе-Константиновскато рудника; 2 к Калиновская, которая начало свое имъеть изъ Сторожевсто прииска и чрезъ здъшней въ Николаевской и Не-богатой рудники и Калиновской приискъ простирается; шириною оныя объ отъ 4хъ до б сажень; въ сихъ полосахъ, посредствомъ двухъ не глубокихъ ширфовъ, отысканы два прожилка, состояще изъ кварца и частю желъзистой охры и простиране свое поперекъ полосъ имъющія. Поелику сей при искъ еще не совершенно испытанъ, то и о благонадежности онаго управленато ничего сказать не можно.

ПІ. НИКОЛАЕВСКОЙ РУДНИКЪ.

Сей рудник открыть и разработань вы 1799 году, казенными дюдьми, в в гористом в и льсом в покрытом в мьсть, у котораго грундь сухой и поверхность состоящая изь простой глины. По сему квадрату просипрающея следующія полосы: і я Калиповская, поступившая изв приисковь Сторожевского и Невского и простирающаяся въ рудникъ Не-богатой и принскъ Калиновской; 2 я Весть, пересъкши полосу Калиновскую, простирается изв сего квадрата вв Покровской принскв, состоящій подв Ном. 7; а изb онаго вышли: Зя На-горная продолжающая свое положение чрезв завшній вв Не-богатой рудникв и Калиновской принскв; 4 я Болотисся простирающаяся вь рудникь Не-богатой. Полосы сін шириною : 1 я ошь 4 xb до 6; 2 н от b 6 до 7; 3 н от b 4 xb до 6; 4 н от b 7 до 12 сажень. Рудных b жил b перестиено поперен b полосы на 42 kb саженях b сорокы, полициною от четверти - до 2 хв вершков и большею частию состоянь изь жельзистой охры смышанной св кварцомь; руды вообще содержавіемь добывались ошь 2 хв до 3 хв золошниковь ошь сша пудв и изв числа перес Бченных в 40 жилв, вырабошаны по рабошам в 33, а прочія 7 зашонкостію оставлены до будущаго времяни, как вырабошанныя, жихв и не вырабошанныя жилы простираются вь глубь. Сь начала производилась разработна сего рудника опущениемъ шахты и изъ почвы оной штрекомъ; во ономъ имбения 2 шахты подв старыми Номерами 38 и 39; подв новыми 1 мв и 2 мв, тлубиною перван б, вторая эхв сажень и св верхв оныхв разрыв подв ном. 3 мв. въ т мъ дойдено рабошою до воды. Въ семъ квадрашъ нынъ рабоша не производится, надежду имбеть посредственную и осущень быть можеть Ключевскою Вассерь - штольною.

IV. не-богатой рудникъ.

Опой отпрыть вь 1745 году Унтерь-шией гером**ь** Кирплоль Рожановскими вы гористомы и болошистомы мысты, у ноего поверхность состоить изв простой глины. Вы семы квадрать особо отысканных в полось не имбешся, а простираются по оному сльдующія: тя Калиновская, поступившая изв Сторожевского, Невского принсково и Николаевского рудника и вошедшая вы приискы Калиновской; 2 я Налорная; Зя Болотная, вышедшая изв рудника Николаевскаго; 4 я Оста, поступившая вв сей квадрать нав полосы Калиновской, прошедшая чрезв рудники Комаровской н Воскресенской, пересъкаеть полосу Елисаветскую. Оныя полосы шириною тя и 2я от 4 xb 40 6 mu; 3я от 5 7ми до 12 mu; 4я от 5 mu до 7 ми сажень. Поперекр полось пересьчено жиль на 397 ми саженяхь 266, толщивою от в четверши до 2 хв вершковь и состоящія изв кварца смішаннаго съ жельзистою охрою. Руды вообще былають содержаніемь оть 2хь до 3 хв золошниковь ошь ста пудв. Изв числа 266 ши жиль выработаны до воды 214, а 52 затэнкостью и твердостью оставлены до будущаго времяни и вст выработаныя и не выработанныя простираются вт глубъ. Св начала производилась работа шахтами, изв почвы оныхв проходными, шшольными, а изъ сихъ уже по жиламъ оршами. На семъ рудникъ опущено девить шахть подь Номерами:

Спирыми, Новыми, Глубиною. Спи. Нов. Глуб. Спир. Новыми, Глубиною. 14, 1, 5 сажень; 25, 4, 5 са. 2 ар. 32, 7, 5 саж., 6 чет.; 15, 2, 4; 26, 5, 5; 35, 8, 5, 4 чет;

24, 3, 5; 28, 6, 4 са. 6 чет; 41, 9, 5. Стерко оныхо имбется еще три разроза подо новыми Номерами 10, 11 и 12. Всб означенныя шахты выработаны по горизонто во руднико воды штольнами, изб оныхо ортами; изб числа разрозово только Ном. 10 выработано до воды. Бо 1801 году остановлена работа во семь руднико; надежду имбеть посредственную и осущено быть можето Ключевскою Вассеро-штольною.

V.ГАВРИЛОВСКОЙ ПРИИСКЬ.

Сей прииско разрабошано во торисшомо, сухой грундо имбющемо и абсомо покрышомо мосто, у коего поверхность состоито изо просшой глицы и газновиднаго шифера. Рудныхо жило во ономо еще не открывалось, а потому нельзя о благонадежности его ничего ушвердишельнаго сказать.



VI. В. АДИМИРСКОЙ ПРИИСКЪ.

Опой струтть вы 1803 году горными служителями, но совершенно еще не разрабонань; рудьое положение гористое, сухой грунды имбющее и изобильно льюмы; поверхно щь состоить изы простой глины. Вы семы квадрать отысканы полосы и клистефтския, ая Поперечния, кои продолжають свое положение вы другие квадраты, изы другихы же квадратыю таковыхы полосы не поступило и будутыли онь открываться, или си вы другие поступийны, узнать не можно. Полосы шириною ия оты 4хы до бти, ан оты 6 ти до 10 ти сажены; чрезы ширфовку по полосамы на 3хы саженяхы отысканы з кварцовыя охристыя жилы, полщиною оты четверти до 110 вершка, но о содержании руды, по недобычы оной, непротолчкы и по неразработкы примска, не извыстно. Работы не производятся, а потому о благонадеждности ничего основательнаго сказать не можно.

VII. ПОКРОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Опой приисив стврытв вв 1799 году горными служителями, но нежаввстно, вв котором в году разширфованв; рудное полжение онаго на плоском в ,
покрытом в лесом и сухой грундв имвющем мвств; поверхность состоит в изв простой глины. Вв семв приискв особо отыснанных в полосв не имвется, а простирнются по оному следующия: га Веста, вышедшая изв рудника Николаевскаго, 2 я Елисав такая, 3 я Поперечная, поступившия вв сей квадрать изв прииска Владимирскаго и претирающияся вдаль по другим в квадратам в ; шириною оныя тя отв бти до 7 ми, 2 я отв 4 хв до бти, 3 я отв бти до тоти сажень; чрезв ширфовку отысканы вв 3 хв ширфахв 3 жилы, толщиною отв четверти до 1 го вершка и состоять изв кварца смышеннаго св жельзистою охрою; какаго же содержания руды по не совершенной разработкв не извъстьо. Рабопы нынь не производятся.

VIII. КОМАРОВСКОЙ РУДИИКЪ.

Сей рудник в открыть вы 1775 году мастеровым В Егором в Компроезьмя и разширфиянць по шомъ же году, рудное положение плоское грундъ сухой имьющее и льсистое; поверхность состоимь изв простой глины; особо опысканых полось на имбенся, в простирающем по оному таковыя: 1л Оста нов рудника Не-Богатаго, 2я Елисиватикал, 3я Поперечная, вышедшая изв привска Владимирскаго и перешедшая принскв Покровской, рудымым Ильинской и Воскресенской и сверх в оных в совокупилась полоса св полосами Оств и Елисавътскою. ия от 5 ти до 7 ми, 2 н от 6 4 xb до 6 ти и 3 я от 6 ти до 10 ти сажень; на 165 саженях перестчено 46 жиль полщиною от в четверши до 2 хв вершковь, состоящія изв кварца смішеннаго св жежьчистоюохрою; руды вообще содержаніемь сть эхь до 4хь золотниковь и изь числа пересбченных д 46 ши жил вырабошаны , 45 жил заи кварцоватостно остаются не въ работь. Работы начились быть производимы шахшими, изв полв оныхв штольнами; шахтв опущено глубиною подъ слъдующими старыми и новыми Номерами: Старыми, невыми, Глубиною.

г, г, 4 сажень, 2 аршина,

2, 3, 1,

ВЪ помянущых в шахитах в рудныя жилы до воды еще не вынущы, гав работа не производищен съ 1802 года; разработано быть межеть въ нъкоторых в мьстах в самь по серь, в естьми работы произведущея до коды, що осущень быть можеть Ключевского Вассерь: Штольною.

ІХ. ВОЗДВИЖЕНСКОЙ ПРИИСКЪ.

Сей приискъ опирышь въ 1803 году казенными горными служителями, посылаемыми за ширфовкой. Въ немъ дъйствительной работы еще не производилось; рудное мъстоположение гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность же онаго положения состоить изъ проетой глины и разновиднаго шифера. Въ семъ квадрать отысканы полосы: 1 я Кривсл, простирающаяся въ приискъ Верхъ-Прудной и прочие за симъ квадраты; 2 я Успънская, вышедшая изъ сего квадрата въ приискъ Успънской и въ слъдующе потомъ квадраты. Ширина руднаго положения вообще отъ 4хъ до бти сажень; въ трехъ ширфахъ отысканы 4 кварцовыя и съ охрою жилы, толщиною отъ одной четверти и до одного вертика. О содержани же рудъ, по не добычъ, не протолчкъ и по не производству по сіе время на ономъ приискъ работъ, ничего не извъстно.

х. успънской приискъ.

Успыской приискы открыты вы 1799 году горными служителями, но совершенно еще не разширфованы; мыстоположение онаго гористое сухой грунды имыющее и лысистое. Поверхность состоиты изы простой глины и разновиднаго шифера. Вы особенности отысканныхы полосы не имыется, а простирающей по оному таковыя: 1я И лыпская, вышедшая вы сей квадраты изы рудниковы Первопавловскаго, ключевскаго, Перекрестнаго, Трехы-Святишельскаго, Восресенскаго и Ильнскаго; 2 я Успыская, вышедшая изы прииска Воздвиженскаго и прошедшая по сему квадрату вы другие; 3 и Первопавловская, вышедшая вы семы квадраты изы полосы Успынской и прошедшая вы другие квадраты. Си рудоносныя полосы шириною вообще оты 4 кварцовыя сы окрою жилы, толщиною оты одной четверти до одного вершка, о содержати ноихы по не совершенной разработкы сего принска не изыбстно, гдь и нынь работа не производится.

хі. ильинской рудникъ.

Ильинской рудникъ открытъ въ 1756 мъ году рудопромышленниками Кирилом в Обеннцовымь, Петромь и Степсиом в Вабиными, вы копромы же году разширфованъ не извъсшно. Рудное положение плоское, хой грундь имьющее и льсистое; поверхность онаго состоить изь простой глины. Рудоносных в полось вы семы квадрать особо отысканных в не имбется, а простирающем по оному таковыя: 1 я Ильинская, 2 я Поперечная, вышедшая в сей квадрать изв приисковь Владимирскаго и Покровского и прошедшая въ рудникъ Комаровской; з я Самобытная, вышедшал вв сей квадратв изв рудников Перекрестнаго, Трехв-Святительскаго, Воспресенскаго и совокупившаяся въ семь квадрашь съ Ильинскою полосою, выше сего при описаніи Усприскаго прииска уномянушою; 4 я Успънския, вышедшая въ приискъ Воздвиженскомъ изъ полосы Кривой и прошедши Успънской примскъ и сей квадрать, въ Воскресенскомъ рудникъ съ полосою Самобышною соединилась. Полосы шириною гя ошь 6 ши до гоши, 2 я ошь 3 хъ до 5 ши, 3 я от 4 хв до 13, 4я от 4 хв до 6 ши сажень; на 630 саженях в жиль пересъчено 508 охристых в съ примъщеніем в кварца, толщиною онг половины до 4 х в вершковь; руды вообще содержаніемь от 5 ти до 8 ми золошниковь и изв числа пересвченныхв 508 жилв 390 выработаны до воды, 18 жилв нынв въ дъйствительной работь, а 100 жиль за тонкостно и кварцоватостно остаются невыработанными. Работы начались быть производимы шахтами, а изв подв оныхв штольнами, по онымв же ортами и сверхв оныхв разръзами. Число опущенных в шахтв и глубина оных в состоинт в подв сльдующими старыми и новыми Номерами.

Старыми, Новыми, Глубиною. Ста. Нов. Глубиною. Ста. Новыми. Глубиною. 1, 1, 6 св пол саже.; 29, 6, 11 саж. 2 ар; - 11, 5 св пол саж; 2, 2, 12; 29, 7, 11, 1; 35, 12, 11 сажень; 2, 3, 11 саж. 1 ар; 32, 8, 10, 2; 38, 16, 10 св по. саж; 22, 4, 11, 1; 34, 9, 1, 1; - 17, 1;

23, 5, 11, 2; 36, 10, 10.



Сверх в оных в имвется еще три разрвза подв новыми Номерами 13 мв, 14 мв и 16 мв и пробная Кунств-Шахта, при которой подв руководством в кунств - матинато мастера Граля есть конно-двиствуемая водо - отлизная матина, но за невозможностью отлить сильнаго притока воды в ставлена безв двиствія. Изв числа, коих в подв Ном. 1, 11 и 17 тахты не выработаны до воды, а прочіе по горизонт в Ильинской Вассерв - Штольны. Работа нынв производитен при шахтах в Ном. 11 и 15, сколькож в св начала существованія сего рудника по сіе времи добыто рудь в в точности не извъстно; надежду имбет в хоротую и разработань быть может в проводимою Ключевскою Вассерв - Штольною, а не выработанныя до воды сами пе себь могуть быть продолжаемы.

ки. воскресенской рудникъ.

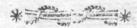
Открынь вр 1756 году горными служителями, а вр которомр году , размирфовань, не извышно; рудное положение плоское, грундь сухой имьющее и льсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины. Вв семв квадрать особо ошысканных в полось не имвенся, а простирающея по оному шаковыя: тя Самобытикая, выше сего вв Ильинскомв квадратв описанная, изв которой не большими отрывками отделились полосы 2 я Архиповская, Зя Аннинская, прикоснувшаяся и полось Ильинской; 4 я Аникинская, вышедшая косвенно изв полосы Само-Бышлой и вошедшан вв принскв Елисаввтской, а изв сеи внизь по сему квадранну отпрыта полоса 51я Агаплевская, которая и соединилась св Первонавловскою вв Трехв - Свишительскомв рудникв полосою, но будеть ли она, разно какь и прочія полосы, простираться вдаль вь друтіе ква граты, не извостно; изб Аникинской же полосы открыта полоса 6 я Адрісновская 7 я Ирминская, а изб Агапьевской 8 я Прямая, вышедшая вы примскы Елисавытской; 9 л Поперечная, вышедшая косвенно изы прииска Владимирскаго, прошедшая прииск' Покровской, рудьики Ильинской и сей Воспресенкой въ Комаровской квадрть, съ полосою Елисавътскою совокупилась. Щириною оныя вообще отв 4 хв до 12 сажень, поперекв оныхв на 750 саженях в жиль пересечено 717 отв половины до 4 хв вершков в, кои состоять извикарца смышеннаго св жельзистою охрою; руды вообще содержані мв от 5 до 10 золопниковь и изв числа пересвченных в 717 жиль вырабонгано 636, изв остальных в 81 жилы 9 вв работь, 16 за тонкостію и кварцоватостію, 57 за малым в числом в рудоконов в остаются не вв работо. Работы начались производяться шахтами, а изв подв оныхв нипольнами, по онымо же оршами и сверхо оныхо разрозами. Число опущенных в шахив и глубина оных в сушь под в следующими старыми и новыми Номерами.

Старыми, Новыми, Глубиною. Ста. Нев. Глуб. Стар. Новыми, Глубиною. 4, 12 сажень; 12, 6, 12 саже; Воздухо. 11, 2 сажень; 5, 2, 16; 17, 7, 5 саж. 1 ар. 37, 12, 12; 9, 3, 4 св пол. 20, 8, 11; 39, 13, 10; 10, 4, 5; 21, 9, 10, 1; 5 разрв. 15, 6; 11, 5, 2; возду. 10, 1, 1; 41, 17, 9 св поло; 18, 7.

Сверхв оныхв имбются еще два разрвза подв новыми Номерами 14 мв и 16 мв; изв числа сихв шахтв подв Номерами 12, 6, 7, 8 12 и 18 выработаны проходными, штольнами, а по онымв ортами до воды Ильинской Вассерв-Шпольны, а прочія до воды не доработаны. Вв семв квадрать нынв работа производится при пахтахв Номерв 6, 13 и при лихтоль Номера 21 го; надежду имбетв хоротую и разработан быть можеть самв посебв вы невыработанных в до воды мвстахв, а вв выработанных в до воды осущень быть можеть проводимою Ключевскою Вассерв-Штольною.

хии. верхъ-прудной приискъ.

Открыть въ 1793 году горными служителями; но еще совершенно не разширфовань; рудное мъстоположение гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое. Повержность онаго состоить изъ простой глины и-изъразновиднаго шифера. Въ семъ квадрать особо отысканныхъ полось не



имбется, а простирается въ оной полоса на Крисия, вышедшая изъ Возданженскаго прииска, изъ которой от грыты полосы 2 в Влемерския, 3 я Средняя, которыя изъ сего кв драта поступи и въ приискъ Предтечинской и рудникъ Вленерской. Ширакою оныя вообще стъ 5 ти до 6 съ половиною сажень; чрезъ ширфовиу обнаружено на двукъ саженькъ двъ жилы, состоящия изъ кверда съ частю охры, толщилою отъ четверти до одного вертка, но о создержани рудъ по не совершенкой разработкъ онаго и не добычъ оныхъ не извъстьо.

хіу. предтечинской приискъ.

Сей прииско от грыто во 1799 году, торными служителями согершенно не развируювано; рудное положеніе плоское, грундо сухой имбющее и лоское. Поверхность онаго состоино изб простой грасной глины. Полосы по сему квадрату простирькить тожо самыя, кои онисавы и во Верхо-Прудночо прииско; шириного оныя вообще сто 5 до 6 со половиною самень; чрезо шируювку на двухо саменную открыты дво квариовым жилы со частно охры, толицивою отб четверти до 1 вершка, но о содержании рудо по несовершенной разработко онаго не извостно.

ху. вагнерской рудникъ.

Опыт найдень въ 1797 году Оберъ-Ш тейгером в Вагнерем ; разрабошањь въ шомъ же году; рудное положене плоское, грундъ смъщенной съ
часшие моир го и сухаго мъс ща покрытато въсомъ; поверхнос щь онаго состо
ишь изъ простой глины. Полосы по сему квадрешу простирающея изъ другихъ
изя особо окрыещанся въ семъ квадратъ называемая И пралелиото. Онъ
нириною вообще отъ 5 ши до б сажень; на 420 саженяхъ пересъчено 380 жилъ,
толщиною отъ ченверши до 3 хъ вершковъ кварцовыя съ охрою; руды содержанісмъ вообще ощъ 3 хъ до б золотимковъ, изъ числа пересъченыхъ 380 жилъ
20 въ работъ, 15 же не въ работъ за недостаткомъ людей, а прочія выработаны
до воды Работы производились пактами, изъ подъ оныхъ штольнами, по
онымъ же ортами Число опущенныхъ шахть подъ старыми и новыми
Номерими и глубина оныхъ слъдуютъ:

Спарыми, Нозыми, Глубиною; Сшар. Новы. Глубиною; Стар. Новы. Глубиною; - 1, 5 сажень; - 4, 9 сажень; - 7, 4 сажень;

1, 1, 5 casees; 2, 4, 9 cases, 7, 4 cases, 2, 5; - 5, 11 cb noxo. - 8, 3;

40, 3, 10 св поло. - 6, 11; - 9, 2 саже. 1 ар. И всв оныя до работ ны по горизонтв вв рудникв воды. Работа нынв производител при такилув Ном. 5, 6, 7, 8 и 9, надежду имветв хорошую и осущенв быть может в проводимою Ключевскою Вассерв-Штольною тогда, когда оною подойдено будет подв сей квадратв.

XVI. ТРЕХЪ-СВЯТИТЕЛЬСКОЙ РУДНИКЪ.

Сей Рудынко отпрыто во 1764 году мастеровымо Перадпоевимо и во тому разширфовано; рудное положение онаго плоское, грундо сухой имбющее и лоское; поверхность онаго состоить изб простой красной имбющее и лоское; поверхность онаго состоить изб простой красной глины. Полоса во семо квадрать сама мо себо отыскана называемая Немонамию, престирающаяся во Перекрестной руднико и кромо оной по оному квадрату просипирающся полосы 2 л Начиская, вышедшая избуспънскаго принска и прошедти рудники Ильинской, Воскресенской и другіе квадраты, оксичала свое положеніе во 2 й части рудниково из Первонавловскомо квадрать подо Немеромо 34 мб; зя Само-Бытися, вышедшая избильнской полосы и пересокти полосы Первонавловскую во Трехо-Святинельскомо, Ильинскую во Перекрестномо рудникахо, а во Ключевскомо квадрять состоящемо подо Ном. Зо окончала свое положеніе, но будеть ли она продолжаться вдаль во другіе квадраты не извостно; 4 я Первопсаловских вышедшая во Успонскомо принской избилосы Успонской и



прошедши квадраты Вагнерской Трехв-Святительской, Перекрестной, Ключевской, Шестой и Перво-Начальной, вы Пышминскомы квадрать поды Ном. 28 состоящемы окончала свое положеніе. Оныя шириною вообще оты 5 ти до 12 сажень, поперекы коихы на 696 саженяхы жилы пересычено 649 охристыхы сы частію кварца, толщиною оты четверти до 4 вершковы; руды содержаніемы вообще оты 4 хы до 12 золотниковы и изы числа пересыченныхы жилы ныны вы дыйствительной работы находятся 25, не вы работы за малымы числомы рудочионовь 40, а прочія выработаны до воды. Работа сы начала производилась тахтами, а изы поды оныхы тольнами, по онымы же ортами. Опущенныя птахты поды старыми и новыми Номерами и глубина оныхы суть слыдующія: Старыми, Новыми, Глубиною; Стар. Новы. Глубиною; Стар. Новы. Глубиною;

5 св пол. саж. 24, 7, 10 саж. 1 ар. 31, 13, 7 сажень; 5, саже. 2 ар. - 8, 9, 2; 24; 14, 10 саже, 1 а .6, Ι, то саже, тар. 9, 2, 6 съпол. са. 2, 15, 5 съпол. саж. 25, 9, 8 съ пол. са. 33, 26, 10, 16, 12 , 3; саже. 2; 27, 11, 5 сажень; 18, 3; 13, 4; 4 св пол. саж. 30, 12, 8;

И сверх в оных в один в разрыв и при кунств-Шахтв, подв руководством в унтерв-кунств Штейтера Широкова, для выливки воды построена кончо-дыйствуемая машина, из в числа коих в подв Номерами 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 19 вырабощаны по горизонт в в рудник воды; работа нын в производится при шахтах в Ном. 11 и 19 и Кунств-Шахтв; надежду имбет хорошую и осущен быть может в в то время, когда и Вагнерской рудник в Ключевскою Вассерв-Штольною осущится.

BO II. YACTH.

х VII. КАЛИНОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Калиновской прииско открыто во 1803 году, горными служителями к совершенно еще не разработано; рудное положение плоское, грундо смотенной совершенно еще не разработано; рудное положение плоское, грундо смотенной совершенной можраго и сухаго моста, покрытато лосомо, поверхность состоить изболосомой глины и болотной черной земли; во семо квадрато особо отысканых в полосо не находится, а простирающея во ономо: 1я Нагориал, вышедшая изборущимово Николаевскаго и Не-Богатаго, 2я Калиновскал, поступившая во сей квадрато изборущей приисково Сторожевскаго, невскаго, рудниково Николаевскаго и Не-Богатаго. Полосы шириною отбору до борущей сажень, попереко оных в чрезо тирфовку во двухо ширфахо отысканы дво кварцовыя жилы, толщиною отборущей онаго не извостно.

хуни. подгорной приискъ.

Открыть въ 1803 году горными служителями и совершенно не разработань; рудное положевие плоское, грундъ смъщенной съ частию мокраго и сухаго мъста, покрытато лъсомъ; поверхность состоить изъ простой глины и болотной черной земли; въ семъ квадрать особо отыскана полоса называемая Чернышевского, которая изъ сего квадрата поступила въ рудникъ лиственичной за симъ приискомъ слъдующій, изъ котораго уже вдаль не простиралась и будеть ли она далье въ другіе квадраты простираться, признаковь не видно; шириною оныя оть 4 хъ до б сажень и по оной чрезъ опущенную вглубь тахту отыскана одна кварцовая жила, толщиною отъ четверти до половины вершка, но о содержаніи рудъ по несовершенной разработкъ онаго не извъстно; тахта опущена одна подъ ном. 1мъ глубиною двухъ сажень; нынъ при оной работа не производится, а потому и о благонадежности сего прииска еще не развъдано.

хіх. лиственичной Рудникъ.

Сей рудникъ открытъ въ 1772 году Штейгеромъ Яковолиъ Чериышевылъ, но не извъстно въ которомъ году разширфованъ; рудное положеніе гористое, грунд сухой имбющее и лосистое, поверхность онаго состоишь изь простой красной глины и изь разновиднаго шиферз; въ семь квадрашь особо отысканных в полось не находится, а простирается в воной изь прииска Подь-Горнаго, выше сего описаннаго, полоса Чернышевская, которая шириною отв 4 хв до 6 сажень и по оной чрезв проходную штольну на 12 саженях в перестчено 8 кварцовых в св охрою жилв, полициною отв четверти до 1 вершка, о содержаніи коихв за бытностію сего рудника съ 1774 по 1803 годъ въ остановкъ не извъстно и изъчисла пересъченныхъ жиль нынь вы работь находится з, а прочія замалымы числомы рудокоповы и по причинъ ихъ шонкости и кварцоватости остаются не выработанными; работа производилась шахигою, а изв подв оной штольною. Опущена шахта и подъстарымъ Ном. 2 мъ, подъ новымъ 1, глубиною 3 сажени, 2 аршина и сверхв оныхв вновь открыть разрызв ном. 2. Работа нынь производится при шахить Ном. 1 мв и разръзь Ном. 2 мв св поверхности для дальнышей развідки; надежду имбеті посредственную и разработані быть можеть самь по себь до воды вь рудникь.

хх. САВАСТЬЯНОВСКОЙ КВАДРАТЪ.

Рудное положение плоское и от части гористое, грунд в смышенной св частию мокроты и сухости; новерхность онаго состоит изв простой красной глины и изв разновиднаго шифера; рудных в примыть по неширфовкъ еще не имвешся.

ХХІ.КАТАЕВСКОЙ РУДНИКЪ.

Оный открыть вы 1798 году Оберь-Штейгеромь Испеть Катаевымы и разширфовань тогожь года; рудное положение плоское, грундь смышенной съ частію мокроты и сухости; поверхность состоить изъпростой глины; въ семъ квадратъ особо отысканныхъ полосъ не находится, а простираются по оному: ія Елисавтиская, вышедшая изв приисковв Владимирскаго, Покровскаго и рудника Комаровскаго и вошедшая въ рудникъ Перво-Начальной подв Ном. 27 состоящій, 2 и Перво-Начальная, вышедшая вв сей квадрать изв полосы Елисавьтской и сошедшись вывств св оною въ рудникъ Перво-Начальномъ, окончала свое положение въ рудникъ Пышминскомв, но будеть ли оная простиранься вдаль вь другіе квадраты или изь другихь вь сей не извъстно. Полосы шириною вообще ошь 4 хв до б сажень и поперекъ оныхъ на 41 саженъ пересъкли 41 кварцовую съ жельзистою охрою жилу, толщиною отв го до 2 св половиною вершковь; о содержаніижь рудь за остановкою сего радника не извъстно и изв числа перестчных в жиль не в работь за тонкостію и кварцоватостію 13 и прочія не выработаны еще до воды. Работа началась шахтою, которая и состоить подъ ном. тмъ, а изъ подъ оной штольною; сверхъ же того находящся въ семь рудникь два разрыза. Глубина означенной шахты простирается на 3 сажени и г аршинь, не касаясь горизонта подземной воды. Работа нынъ не производишся за малолюдешвом'в; надежду имбеш в посредственную, осушень быть можеть проводимою Ключевскою Вассерь-Штольною.

ххи. екатерининской приискъ.

Сей открыть вы 1803 году горными служителями и еще не разработань; рудное положение плоское, грунды сухой и льсомы покрытой имьющее; вы семы квадрать особо отыскана полоса, называемая вёдною, шириною оты 4хы до 5 сажень; чрезы открытой разрыты глубиною на двухы саженяхы отыскано двы кварцовыя сы охрою жилы, полщиною оты четверти до 1 вертка, но содержание руды по непроизводству работы не извыстно.

ххии. царево - маринской приискъ.

Открыть въ 1797 году горными служителями, въ томъ же году на-



тористое, грундъ сухой и покрытой льсомъ имьющее. въ семъ квадратъ особо отыскана полоса имянуемая Ольгинскою; шириною отъ 4 хъ до 6 сажень, въ двухъ ширфахъ на одной съ половиной саженъ глубиною отысканы двъ кварцовыя съ охрою жилы, толщиною отъ четверти до 1 вершка; работы остановлены были въ томъ же году, потому и содержание рудъ не извъстно. Работы производились разръзами, кои суть подъ Ном. 1мъ и 2; здъсь добыча рудъ нынъ не продолжается, потому и о блогонадежности сего причиска не извъстно.

ххі . преображенскій рудникъ.

Преображенскій рудникь открыть горными служителями и разширфовань вы 1797 году; рудное мьсто положение онаго гористое, грунды сухой и покрытой льсомь имьющее; поверхность состоить изв простой глины, разновиднаго шифера и камня зальбанта; в сем квадрать особо отыскана полоса имянуемая Боголеленскою, которая изв сего квадрата поступила въ Пышминской рудникъ, состоящій подъ Иом. 28; щириною оная от 5 до 26 сажень; рудных в поперек в полосы жил в на 320 саженях в перестчено 295, толщиною отв половины до 3 вершковв, состоять изв кварца смъщеннато съ охрою; руды вообще содержаніемь оть і го до 2 хв и до 5 золошниковь и изв числа пересвченных в жиль 20 вв работв, не вв работв же 148, а прочіе вырабошаны по горизонть проходных в штолень. Работы сперва производились разръзами, а изъ подъ оныхъ штольнами. Число опущенных в шахив подв новыми Номерами и глубина оных в следуеть: Новыми, Глубиною; Новыми, Глубиною; Новыми, Глубиною; Новыми, Глубиною; 19 саж. 2 ар. 5, 7 саж. 1 ар. 6, 16 саж. 1 ар. 11, 9 саж. 2 ар. И сверхь оныхь разрызы: 2й, 3, 4, 7, 8, 9, 10, и 12, изв числа коихь при Ном. 1мв рабоны учинены проходною штольною, а по оной ортами до воды, а прочія шахты, какь и разрізы не до воды, при Ном. 6 мі шахта опущена до воды, а изв оной поверхности на 9 саженях в работы учинены штольнами, а по онымь оршами, но не до воды. Работа нынв производится при Ном. 1, 3 и 6, надежду имбеть по мъстамь хорошую, но большею частію по причинь убогости рудь и твердости породь добыча не выгодна; вь производимых в же работах в осущается вновь въдомою Преображенскою Вассер в- Штольною, а когда руды вынушся по горизонть оной Вассерь - Штольны, то осущень быть можеть Первопавловскою Вассерь - Штольною. Вы 1801 году сего квадрата при шахть Ном. 6 и разрызахы Ном. 2 и 7 попадали сы видимымы золотомы оттычной величины штуфы, кои оты имяни бывшаго Командира Золоныхы Промысловы г. Гиптень-Фервалтера Тетюева отправлены при рапортахы того года Сентября 8 и 15 и Октября 6 числы кы Его Превосходительству г. бывшему главному Заводовы Начальнику и Кавалеру Ярцову; сверхв же того сего квадрата при шахть Ном, 1 попадаются и нынь красные бълые и зеленые свинцовые шпашы.

хху. ЕЛИСАВЪТСКОЙ ПРИИСКЪ.

Оный открыть въ 1803 году горными служителями, совершенно не разтирфовань; рудное положение плоское, грундъ емътенной съ частию мокроты и сухости, простав глина состовляеть поверхность; въ семъ квадрать особо отысканныхъ полось не имъется, а поступили въ оной полосы изъ рудниковъ Воскресенскаго Аникинская и Прямая, Катаевскаго Перво-Начальной, протедтая въ рудники Шестой и Перво-Начальной; шириною оныя сть 4хъ до 6 сажень; въ двухъ ширфахъ длиною на 2хъ саженяхъ отыскано 3 кварцовыя жилы толщиною отъ четверти до 1 верта, о содержании коихъ по не совершенной разработкъ сказать вичего не можно.

ххуг. шестой рудникъ.

Открыть въ 1745 гору, но къмъ и когда разширфованъ не извъстно; Рудное положение плоское, грундъ сухой и покрытой лъсомъ имъющее.



ВЬ семь квадрать особо отысканных полось не имьется, а поступили вы оной полосы: 1я Елисавтиская изыпринсковы Владимирскаго, Покровскако; рудниковы комаровскаго и катаевскаго, 2 я Перео-Начальная, вышеджая вы катаевскомы рудникы изы полосы Елисавышской вы приискы и рудникы
Перво-Начальной, окончала свое положение вы Пымиминскомы квадраты поды
ном. 28; полосы шириною оты 4 хы до 7 сажень; рудныхы попервой полосы жилы
на 570 саженяхы пересычено 469, толщиною оты половины до 3 вершковы; жилы
состоять изы кварца смышеннаго сы охрою; руды содержаниемы вообще
оты 3 хы до 5 золошниковы и изы числа пересыченныхы жилы 14 вы дыйсивишельной работь, 73 не вы работь, изы остальныхы же ныкоторыя выработаны по горизонты герныхы работы, а другія до воды. Сы начала работы
производились шахтами, изы поды оныхы штольнами, по онымы же оршами
и свехры оныхы разрызами; шахты опущенныхы поды старыми и новыми
померами и глубина оныхы слыдують:

Старыми, Новы. Глубивою; Стары. Новы. Глубивою; Стары. Новы. Глубивою; 1, 1, 4 св пол. саж. 3, 3, 5 сажень; 10, 10, 8 саже. 1 ар. 2, 6 саже. 2 ар. 4, 4, 5; — 11, 3.

и сверх вомых выше разрізов в подв сшарыми и новыми номерами имбющен: Сшарыми, Новыми; Новыми; Сшары. Новы; Сшары. Новы; Сшары. Новы; Сшары. Новы; Сшары. Новыми; 12, 5; 6; 13, 7; 17, 8; 22, 9. Изв числа конх в подв ном. 1мв, 2 и 3 учинены рабошы проходными штольнами, а по оным в оршами по горизонть первопавловской Вассерв-Піпольны до воды, но подв ном. 10мв по горизонть в в рурник в воды, а прочіл не до воды. Рабоша пын в прочіл не до воды. Рабоша пын в прочіл подв ном. 11го и при имбющемся при оном в рудник в лихіплог в подв ном. 12; надежду имбет в посредственную, осущень бышь может в вырабошанных в до воды Первопледовскою Вассерв-Пішольного.

ххуп. первоначальной рудникъ.

Открыть вы 1745 году Шарташской деревни крестьяником в Ерафлемт Мокровыма, а въ которомъ году разширфованъ, не извъстно; рудное положеніе гористов, грундь сухой имітощее и лісистов; поверхность состоить из вросной глины. Въ семъ квадрант проснираются рудныя полосы: Гл Елисав тиская, вышедная изъ приисковъ Владимирскаго, Покровс-каго, рудниковъ Комаровскаго, Капиевскаго и Шестаго, 2 я Перво-Начальная , вышедшая вы рудникы Капиевскомы изы полосы Елиса-вышекой и прошедшая принскы Елисавынской и рудникы Шестой, Зя Переопаеловская, вышедшая вы принскы Успынскомы изы полосы Успынской и прошедшая рудники Вагнерской, Трехь-Святишельской, Перекрестной, Ключевской и Шестой, окончала свое положение в В Пышмикском в рудьикь, 4 я Юргевская, вышедшая изь Ключевского квадрата изь полосы Федоровской и пересъкши полосы въ Ключевскомъ Второпавловскую, въ Шестомъ Первопавловскую, въ Пышминскомъ рудникъ Перво-Начальную, гдъ и окончала свое положение. Оныя шириною вообще от 4 х в до 6 сажень; рудных в жиль поперекь полось на боб саженяхь пересьчено 567, толщикою оть половины до 4 х вершков в, он в сушь охристыя св частію кварца; руды содержаніемь вообще оть 4хв до 5 золошниковь, изв числа пересвченных в жиль вь работь находятся 4, 156 побытности сего квадрата до сего въ остановкъ остались не выработанными, а прочія выработаны. Работы с визчала производились шахтами, изв подв оныхв штольнами, по онымв же оршами и сверхв оныхв разрызами, число опущенныхв шахшв подв спирыми и новыми номерами и глубина опых в сушь:

Спарыми, Новыми, Глубиною; Спары. Новы. глубиною; Спары. 1, 1, 2, 3 саже. 2 ар. 6, 13, 5 св по. саж. 2, 2, 10; 19, 8, 6 саже. 2 ар. 6, 14, 4 саже. 3, 3, 6; 1, 9, 4, 1; 7, 15, 5; 4, 4, 5, 2 ар; 2, 10, 5 св по. саж. 8, 16, 2 св по. саж. 5, 5, 10; 3, 11, 5 св по. саж. - 17, 8 св по. саж. 7; 6, 10; 4, 12, 3 саж. 1 ар. 9, 18, 7 саже. 1 ар. Саерхв опыхв имбется еще два разръза подвиовыми Номерами 19 мв и 20 мв; изв числа сихв тахив подв Номерами 1мв, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,



13, 17 и 18 работы учинены проходными штольнами, по онымо ортами по геризонто во руднико воды, а прочія не до воды. Работа производится при одномо 20 мо разрізі; надежду имбеть хорошую и во выработанных до воды осущень быть можеть Первопавловскою Вассерь-Штольною.

ххупп. пышминской рудникъ.

Сей Рудник открыть вы 1797 году горными служителями посылаемыми за ширфозкою и разширфованы вы томы же году; рудное положение
гористов, грунды сухой и оты части сы мочежинами поды льсомы; поверхность онаго состоить изы простой глины и изы разновиднаго тифера;
вы семы квадрать особо отысканных в полосы не имбется, а простираются
по оному: Іп Перво- Начальная, 2 я Юргесская, 3 я Первопавловская и
4 я Бого веленская, выше сего вы Перво- Начальномы и Преображенскомы рудникахы описанныя. Оныя шириною вообще оты 4 хы до 6 сажень; поперекы
полосы на 431 сажени пересычено рудныхы жилы 420 кварцовыхы сы охрою,
мелщиною оты половины до 3 хы вершковы; руды содержаніемы оты 4 хы
до 6 золощниковы и изы числа пересыченныхы жилы не вы работы за
понкостію и кварцоватостію 20, за малымы числомы рудоконовы бо,
прочіяжы вырабошаны по горизонты вы рудникы воды; работы сы перва
производились шактами, изы поды оныхы штольнами, по онымы же ортами
и сверхы оныхы разрывами; число шахты поды старыми и новыми немерами и глубина оныхы сущь:

Старыми, Новыми, Глубиною; Стары. Новы. Глубиною; Стары. Новы. Глубиною; 43, 1, 9 саж. 2 ар. 1, 4, посв пол. саж. 3, 6, 11 сажень; 16, 2, 4 св по. саж. 2, 5, 5 сажень; 4, 7, 9, 2 ар.

17, 3, 7 св пол. саж.

И сверх в оных в четыре разрвза подв старыми и новыми номерами имбются: Старыми, Новыми; Старыми, Новыми, Старыми, Новыми и Новыми же. 26, 8; 27, 9; 28, 10; 11. Изв числа поих в при Ном. 1мв, 3, 4, 5, 6 и 7 работы учинены проходными

Изв числа воихв при Ном. 1мв, 3, 4, 5, 6 и 7 работы учинены проходными итольнами, а по онымв ортами по геризонтв вв рудникв воды, а прочія не до воды; нынв работа не производнтся; надежду имветв постедственную и осущенв быть можетв вв вырабстанных до воды Первопавловскою Вассерв Штольною, а выпутыя жилы до воды могуть быть выработываемы.

ххіх перекрестной рудникъ.

Изавствень сталь вы 1798 году оты горных служителей, а когда разширфозаны не изавство; рудное положение плоское, грунды сухой имбющее; поверхность состоиты изы простой гланы; вы семы квадраты особо отысканных выпедшая вы сей квадраты на рудниковы Первопавловскаго, Ключескаго и перешедши сей квадраты продолжала стое положение чрезы други квадраты успыскаго прииска; 2 я неизавствия, вышедшая изы Трекы-Святительскаго рудника; 3 я Самобытная, вышедшая изы сего квадрата вы Воскресенской, Трехы-Святительской и Ильинской рудники и сощедтись вы семы посладнемы сы Ильинской полосою, окончала свое положение; 4 к второпавловской и Низменной, высемы посладнемы окончала свое положение; 5 я Степавловской и Низменной, вы семы посладнемы окончала свое положение; 5 я Степавловской и Низменной, вы семы посладнемы окончала свое положение; 5 я Степавловской и нересыши полосу Самобытную, совокупилась сы полосою Ильинскою; б я Петроевлая, вышедшая вы началь сего квадрата изы полосы первопавловской и пересыши полосу Самобытную, совокупилась сы полосою Степановскою. Шириною окыя оты 4 хы до 9 самень; рудныхы поперекы полосы килы на 873 хы саменяхы пересычно 765, толициною оты половины до 4 хы вершковы и состоять изы кварца смышеннаго сы охрою; руды содержаниемы вобще оты 2 хы до 7 золошниковы; изы числа пересыченыхы жилы вы работы находится 34, не вы работы за токкостью и кварцоватостью 21, за малымы

От даление 1.

числомо рудокойово 121; а прочія вырабошаны по горизоній во руднико воды; рабошы сперва производились шахшами, изо подо оныхо штольнами, и оныхо же оршами и сверхо оныхо разрозами; число шахшо подо старыми и новыми номерами и глубина оныхо суль:

Спарыми, Новыми, Глубиною; Спары. Новы. Глубиною; Спары. Новы. Глубиною; 14, 1, 4саж. 1ар. 2, 4, 5саж. 10, 10, 5саж. 2 ар. 15, 2, 5, 2; 7, 7, 8, 1 ар. - 12, 3, 2;

15, 2, 5 , **1** 9, 5, 2; 2, 2; 14, 8 сажень. 7, ι, з, И сверхв оныхв девять разрвзовв подв старыми и новыми номерами имвется: Сшарыми, Новыми, Сшары. Новыми, Сшары. Новыми, Сшары. Новыми же:

6, 5, 9, 7, 16, 13, 1, 16, 18, 6, 6, 10, 11, 23, 15, 17.

При шахить Ном. 12 для выливии воды построена машина, или ручные насосы, называемые Быкомb; при шахиах же Номеровь 3го, 4, 7, 9, 10, 12 и 14 работы учинены проходными штольнами, по онымь оршами по горизовть вы рудникь воды, а прочія не до воды. Нынь работа производится при Ном. 10 и 12, надежду имьеть хоротую и осущень быть можеть вывыработанныхь до воды Ключевскою Вассерь-Штольною.

ххх. ключевской рудникъ.

Оной открыть вь 1745 году горными служителями, о начальой разработив онаго ничего не извъстно; рудное положение гористое, грунд в сухой имбющее поверхность составляеть простая глина; полосы въ семь квадрать отысканы: 1я Вогатая, вышедшая вы семы квадрать изы полосы Ильинской и перешедни въ Нагорномъ квадрать, подъ Ном. 46 въ 4 й часни состоящемъ. чрезь рычку Березовку ниже Клиевской плошины, совокупилась вы той же части въ квадратъ Цевшномъ съ полосою Покровскою, 2я ведоровская, вышедшая вр семр квадрать выше полосы Второнавловской и пересъкши оную и Ильинскую полосы, въ Первоцавловскомъ рудникъ окончала свое положение, а изв сей Оедоровской открылась Зя Юрьевская, которыя пересвини полосы Второпавловскую, Первопавловскую и Перво-Начальную и перешедии рудники Цвотной и Перво-Начальной, окончалась во Пышминскомо руднико: 4я Андревская, вышедшая изв полосы Ильинской и окончаниаяся вв Нервопавловском в рудникв, 5 я Однородная, соединившаяся в в двух в местах в Андрвевскою; и сверхв сихв полось простираются по сему квадрату таковыя, бя Ильинская, 7 н Первопавловская, 8 я Второпасловская выше сего вь Перво-Начальномь и Перекресиномь квадрашахь онисанимя. Оныя шириною вообще отв 4 хв до 8 св половиною сажень; рудныхв поперекв полось жиль на 1358 саженях в пересвчено 1061 жила, толщиною ошь половины до 8 св половиною вершковь, состоять изв кварца смышеннаго св охрою; общее содержание рудв ошр 4 хр чо 10 золошниковр; изв числа пересвченных в жилв вв работв находятся 25, не вв работв за инонкостій и кварцоватостію 15, за малым в числом в рудоконов в 164, а протіж выработаны по горизонть Вассерь-Штольны и вь рудникь воды. Рабоны св начала производились шахіпами, изв подв оныхв штольнами по онымь же оргами и сверхь оныхь разрызами; число онущенных в шахть подр старыми и новыми номерами и глубина оных суть:

старыми, Новыми, Глубиною; Стары. Новы. Глубиною; Стары. Новы. Глубиною; 3 сажень; 39, 14, 27, 5 сажень; 30, I, б сажень; б, 15, 1 ap. 40, 28, 2, 5 съпо. са. -5 > 12 съ по. са. 41, 16, 4 саж. тар. 34, 29, з, 400 > 4 caж. 2 ap. 45, 3 cb no. ca. 35, 17, 4, 30, бсъпо. са. 8 5 саж. i ар. 36, 5 сажень 31, 46, 4 сажень : 5 , 18, 5 съпо. са. 7 6, j 47, 32, 4; 19, 9, 2, 4 саже. 20 , II; 19, 34 , 6; 7 , 2 ap. 3, 9; 35, 6; 8, 3, 21, io, 7 ; 40, 9, 4 сажень; 4, 22 , 4 cb no. ca. ì4, II, 5 св по. са. 23, 2 ap. 41, 26, 2 ap. 5, 5, IO, ī; 42, 4, 6; 27 , 5 сажень; 31, II, 24, 5, I 5 25, 43, з съпо. са. 12, 32, 28, 5; ıs, 4 сажень. 26, 38, 29,



Сверх в оных в пять разрвзов в подв старыми и новыми номерами имбются: Старыми, Новыми; Спары. Новы. Стары. Новы. Спары. Новы. Спары. Новы. и новыми же. 19, 33, 24, 36, 25, 37, 30, 38, 39. Лихтогов 20 пв, из в числа коих в подв Номерами 12 мв, 15, 17, 18 и 19 работы учинены проходными штольнами, а по оным в ортами по горизонт в в рудник воды, 25 мв, 27, 28, 29 и 34 по горизонт в Вассеры Птольны, 16 мв, 21 и 22 ниже горизонта Ключевской Вассеры Птольны, а прочія не до воды. В в семв квадрать нын в работа производится при тахт номе. 34 мв и 35, при лихтогах в Ном. 6 мв и 7 Ключевской Вессеры Птольны; надежду имбет в хоротую и осущен быть можот в выработанных в до воды выше горизонта Вассеры Птольны Ключевскою Вассеры Птольною.

хххі первопавловской рудникъ.

время разрабошань; рудное положение горисшое, грундь сухой и льсомъ

Сей опперыть вы 1797 году горными служителями и вы тожь

покрытой имбющее, поверхность онаго состоить изв простой глины. Въ семъ квадранъ особо опысканны полосы: Ги Кастансковская, 2 м Порфирьевския, но будуть ли онь продолжаться вы другія квадраты увбришельно сказать не можно; сверх сего продолжаются чрез оной зя Второпавловская, 4 я Илышская, 5 я ведоровская, и 6 я Андривеская, выше сего вы Перво-Начальномы, Ключевскомы и Перекрестномы квадратахы описанныя. Оных в тирина вообще от зхв св половиною до го сажень; рудных в попорекв полосв жилв на 974 саженях в пересвчено толщиною отв половины до 3 кв св половиною вершковв, состоять изв кварца съ желъзистою охрою; круговое рудъ содержаніе отъ 3 хъ до 5 золошниковъ и изъ числа пересъченныхъ жиль нынъ въ дъйствительной рабошь 30, не вы рабошь за тонкостію и кварцоватостію 20, за малымы числомь рудокоповь 65, а прочін вырабошаны по горизонть вь рудникь воды и Первопавловской Вассерь - Шшольны. Рабошы съ перва начались диахшами, изв подв оныхв шпольнами, по онымв же оршами и сверхв оных разръзами; число опущенных в шахшв подв спарыми и новыми номерами и глубина оных в слъдуеть: Старыми, Новыми, Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; 7 сажень; 24, 5, 3 сажени; 2, 16, 4 саж. 10 чет. 7 съпо саж. 3, 7, 5; - 19, 3, 1 ар. ı, 19,3, ~ .2 , . 4, 8, 6, 7 сажень; 2 ap. -20 . 9 , . 3 , :22, 23, 4, 8; I, 15, 2 cb по. саж. - 21, 5 сажень. Сверх в оных в десять разрызовы подвинам и новыми померами имбются: Спа. Новы. Спа. Новы. Новы. Спа. Новы. Новы. Новы. Спа. Новы. Новы. Новы. 1, б, 14, 9, 10, 20, 11, 12, 13, 29, 14, 17, 18, 22. Изв числа сихв подв Ном. 1мв, 2, 3, 4, 8, 15 и 20 учинены работы проходными штольнами, а по онымо ортами по горизонто во руднико воды, подь ном. 16 мв погоризонть Первопавловской Вассерь - Штольны, а прочіж не до воды; нынь работа производишся при шахтах в Ном. 5 мв, 7, 8, 21 и при 10 разръзъ; надежду имъешь хорошую и осущень бышь можешь въ вырабошанных в до воды Первопавловскою Вассерв-Шшольною, а вв прочикв самь по себь. Вы 1802 году найдено сего квадрата поды шахтою ном. 2мв съ видимымъ золотомъ 15 штуфовъ, въсомъ 4 фунтовъ, 84 золотника, кои отъ имяни бывшаго Командира Золотыхъ Промысловъ господина Маркшей дера Теппосва отправлены при рапортв Его Превосходительству г. бывшему Главному Начальнику и Кавалеру Ярцову, а от него препровождены къ Президенту Государственной Бергъ-Коллегіи г. Тайному Совътнику, Сенатору и Кавалеру Александръ Васильевичу Алибьеву.

хххи. низменской рудникъ.

Отпрытіе сего последовало ве 1745 году горимия служителями, но цогда разширфоване, не известно; рудное положение онаго гористое, грунды смешенной се частно мокроты и сухаго места, покрыпато лесове положения.

хность состоить изв простой глины и изв разновиднаго шифера; полоса по сему квадрату простирается Второпаеловская вы Перекрестномы квадрать поды Ном. 24 мв описанная, особожь отысканных в, кром сей, не имбется; тириною оная отв 4 хв до 8 сажень; рудных в поперек в полосы жиль на 338 саженях в перестчено 248, толщиною отв половины до 2 х в вершков в и состоять изв кварца св жельзистою охрою; руды вообще содержаніем отв 2 хв до 6 золошникоз и изв числа перестченных в жиль не вы работь находится 17, а прочія выработаны по горизонть в руднико коды; работа св перва началась тахтою, изв подв оной штольною, но опой же ортами и сверх в оных в разрізами; на помянутой полось опущена одна только шахта подв Ном. 1мв, глубина которой идеть на 6 сажень, но еще не выработана до воды; сверх в оной имбется разрізы, кои под в сими номерами:

Новыми и Новыми же; Старыми, Новыми, Старыми, Новыми, 2, 3; 5, 4; 15, 15. Работа нынь не производится; надежду имьеть посредственную и разработань быть можеть; вы 1802 году найдено при тахть Ном. 1мв самородное деревообразное золото, высомь 77 золотниковь, которое отправлено Екатеринбургскаго Горнаго Начальства вый Департаменть при рапорть, а оты имяни Главнаго Начальника г. Оберь-Бегауптмана 4 го нласса Гермстве препровождено вы Санктнетербургы кы Его Сіятельству г. Дойствительному Тайному Совытику, Министру Финансовы и разныхы Орденовы Какалеру, Графу Алексью Ивановичу Васильесу.

BB III. TACTH.

хххиі. романовской, хххіv. андръевской и хххv. филиповской квадраты.

Романовской, Андръерской и Филиповской квадраты еще не разширфованы; мъстоположение двухъ первыхъ есть плоское, болотистой и сырой грундъ имъющее, послъдний же Филиповской имъеть оное плоское и сухой грундъ; въ прочемъ поверхность оныхъ вообще состоить изъ простои красной глины. Будутъ ли въ оные изъ другихъ квадратовъ продолжаться полосы не извъстно, а потому и облагонадежности ихъ ничего предположить не можно.

ххх и. Благов вщенской рудникъ.

Оный отпрыть въ 1799 году горными служителями и въ томъ же году разширфовань; рудное положение гористое и грундь сухой имыющее; поверхность состоинь изв простой глины; вв семв квадрать особо опысканных в полось не имвется, а простираются по оному: ія Соймановская, вышедшая изв прииска Богословского и прошедши рудники Вознесенской, Соймановской и Князе-Михайловской, а потомв, войдя вв сей квадрать, подобнымь образомь простирание свое продолжала чрезь рудники Цавтной, Нагорной, Царево - Елисавътиской и въ семъ послъднемь окончила свое положеніе; 2я Цевтися, вышедши во Цвошномо руднико изо полосы Сойманова ской и пересъкши оную въ томъ же квадрать, въ семъ Благосъщенскомъ коснулась кв Березовскому пруду и скрыла свое положеніе, вдаль же приміть не видно; Зя Вереговая, отпрывшаяся вы семы квадрать изы берега рыни Березовки выше Березовской плотины. Оным шириною вообще ств 5 до 8 сажень; рудных в поперекв полось жиль на 284 сажених в пересъчено 238, толщиною отв половины до 2 вершковь и состоять изв кварца смышеннаго сь охрою; круговое содержаніе рудь оть г сь половиною до 4 золошниковь; изъ числа пересъченных в жиль не въ рабошь за шонкостно и кварцовапостію 5, за малым в числом в рудокопов в 33, а прочія вырабошаны по горизонть вы рудникь воды. Работы св перва начались шахтами, исв подв



оных проходными штольнами, по оным же ортами и сверх оных разръзом; число шахт под старыми и новыми номерами и глуоина оных сущь: Спарыми, Новыми, Глуоиною; Спарыми, Новыми, Глубиною. 12, 1, 5, сажев; 17, 2, 3 с пол. сажива числа оных при шахт Номер ти работа учинена проходною штольною и при разръз ба воды, а прочін не до воды; сверх воных в имбется еще четыре разръз под новыми номерами: 3 мв, 4,5 и б. Нын работы не производятся и в выработанных в до воды осущено оыть можеть Шиловскою Вассерь-Штольною, назначенною к в проведеню.

ХХХУП. БОГОСЛОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Богословской прииско извъсшено стало во 1799 году чрезо горных в служителей; настоящей же разработки не было; рудное положеніе плоское, грундо сухой и лісомо покрытой иміющее; поверхность онаго состоить изборостой глины. Полосы во семо квадратів отысканы: Іл Соймановскай, выше сего во Благовощенскомо руднико описанная, изборошной, подо открыты полосы 2 Мироповскай, вощедшая во прииско Болотной, подо ном. 42 мдо состоящій, изборото уже вдаль не простираєтся и будеть ли продолжаться, не извістно ; З Насковскай, которая перетедти руднико Вознесенской, прииско Болотной, Шиловской и во Чигаревскомо руднико, подо ном. 44 мдо состоящемо, окончала свое положеніе. Полосы шириною ото 4 хдо до 8 самень; рудных в попереко полось жило во двухо ширфах в отыскано дво кварцовыя, толщиною ото половиты до 1 вершка; какаго же содержанія руды, по не совершеной разработко онаго, не извістно. Работы ныно не производятся.

хххуні. вознесенской рудникъ.

Оный ошкрышь горчыми служишелями и разширфовань вь 1796 году; рудное мъстоположение гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность состоить изв простой глины. Вы семь квадрать отысканы полосы : гя Родіоновская, пересткий вы семы квадрать полосы Соймановскую, Тимофревскую и Ивановскую, окончала свое положение въ Волотномы принскы, а изы сей полосы старылась 2 Макаровосялуя, пересъкши Соймановской и Ключезской квадраты, въ началь Чигаревскаго рудника окончала свое положение; з Тимофжевская, которая вы Болотномы рудникы и оканчалась, изы сей полосы вы семы же квадранів обнаружились 4 Алексвевская, перешедшая Соймановской и Шиловской квадраны, въ Чигаревскомь руднико окончала свое положеніе ; 5 Борисовская , вышедши ві семі квадраті изі полосы Сойма-новской и перешедши Соймановской квадраті, ві Князе Михайловскомі окончала свое положение; 6 Матежевская, 7 Осиповская, которыя въ недальномъ одна ошь другой разстояніи, вышедши изв полосы Соймаьовской, совокупились вмысть и вдаль уже не продолжаются. Сверхъ оных в извъешных в полось чрезв сей же нвадрать простираются. 8 Сойминовская, 9 Ивановская, выше сего въ Благовъщенскомъ и Богословском в кваррашах в описанныя. Полосы шириною вообще отв 4 хв до 10 сажень; золотосодержащих вварцовых в свохрою жиль на 210 саженях в пересвчено 170, толщиною от половины до 2 вершков ; круговое содержание сих в руд в от 1 св половиною до 3 голотников ; изв числа пересвченных в жиль остались не вырасствными за недостатком в рудокоповъ 20, прочія же выработаны. Работы начались шахтами, изъ подъ оных в штольнами, по оным в же ортами; число опущенных в шахтв подв старыми и новыми номерами и глубина оных в суть:

Старыми, Новыми, Глубиною; Старыми, Новыми, Глубиною; 3, 1, 7 сажень, 2 артика; 9, 2, 6 саж. 2 ар. Сверх в оных в имвется еще два разръза подв новыми номерами 3 и 4; такты же выработаны до воды проходными штольнами, а разръзы не до воды. Рабопы нынв не производятся, сей рудник в надежду имветь



посредственную и осущень бышь можешь, назначенною къ проведенію, Шиловскою Вассерь - Штольною.

хххіх. соймановской рудникъ.

Сей открыть вы 1752 году Штей геромы Штрацболи и наим яновань Соймановским в в честь бывшаго шогда Бергь-Коллегіи Директора, г. Двиствишельнаго Тайнаго Совышника и Кабалера Микайлы Федоровича Сойманова; но вы которомь году развирфовань, не извъстно. Рудное мъстоположение гористов, грундь сухой имоющее и покрышое льсомь; поверхность состоить изъ простой врасной глины. Полосы вв семь квадрать находятся: 1 я Леонтвесская, которая, пересъкши вр ономр Соймановскую и Александровскую, вр следую. щемь за симь Князе-Михайловскомь квадрать окончила свое положение; изь оной же вышла 2 Николаевская, а изь сей 3 Семеновская, ком вы Князе-Михайловскомы рудникы кончились; междужы Соймановскою и Николаевскою отыекана меболыцаго пространства полоса 4 Ерафжевская, котторая вдаль уже изв сего квадрата не простирается; изв Соймановской же полосы, идущей чрезъ сей квадрать открылась полоса 5 Александровения, конторыя, вошедши въ Князе-Михайловской квадрашь, изъ онаго вдаль уже не продолжается, и сверх в оных в простираются еще по сему нвадрату полосы: 6 Алексвевская, 7 Борисовская, 8 Матевесская, 9 Остовский, 10 Макаровский, 11 Сойминозский, ком выше сего въ Вознесенскомъ рудникъ описаны. Полосы шириною вообще отъ 7 ми до 15 сажень; изардовых в св золотогодержащею охрою жилв на 626 саженях в пересъчено 590; толщиною от в половины до 4 вершковь; круговое содержаржание рудь сть 2 св половиною до 3 и ири чептверши золошника; изв числа пересвченных в жиль вы работь находится 20, не вы работь за тонкостью и кварцоватостню 6, за малымь числомь рудоконовь 58, а прочія вырабошаны по горизонию въ рудникъ воды. Работы начались щахими, изъ подъ оныхъ щиольнами, по онымъ же оршами; число опущенныхъ шахшъ подъсшарыми и новыми номерами и глубина оных в следующь:

Старыми, Новыми, Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; 1, 1, 10 сажень; 6, 7, 5 св по.саж. 1, 12, 4 сажень; 2, 2, 9св по.са. 7, 8, 11 саже. 1 ар. - 13, 3 св по.са. 3, 3, 9 саже. 2 ар. 15, 9, 11 сажень; 2, 14, 1; 4, 4, 10 св по.са. - 10, 6; '18, 15, 7 сажень; 5, 5, 11 сажень; 16, 11, 6, 1 ар. - 18, 5;

6, 6, 12 сажень.

Сверж онык им вешся четыре разръза под в новыми номерами: 16 мв, 17, 19 и 20; из в числа же помянутых в шахтв при Мом. 6 мв и 9 работы учинены проходными штольнами, а по оным в ортами по горизонт в Соймановской Вассер в Штольны; при ном. 12, 3, 4, 5 и 15 по горизонт в в рудник в воды, а врочія не до воды; нын в работа производится при разры в Ном. 20 го; надежду им в проведеню, Шиловскою Вассер в Выработинных в до воды, назначенною к в проведеню, Шиловскою Вассер в Штольною.

хххх. князе-михайловской рудникъ.

Открыть и разширфовань вы 1300 году горными служителями; рудное положение гористое, грунды сухой имыющее и лысистое; посерхность состоить изы простой глины. Вы семы квадрать особо отысканныхы полосы не имыется, а простираются по окому: 1я Лухикская, вышедная вы семы квадрать изы полосы Николаевской; 2 Исаевская, вышедшая вы семы же квадрать изы полосы Борисовской, кои уже далые сего квадрата не простираются, 3 Николаевская, 4 Александровская, 5 Леоитовская, 6 Борисовская, 7 Макаровская, 8 Сеймановская и 9 Семеновская, выше сего вы Вознеснекомы и Соймановскомы квадратахы эписанныя. Оныя шириною оты 4хы до 7 сажень; поперекы рудныхы полосы на 370 саженяхы пересычено жилы 290, кварцовыя сы охрою, шолщиною оты половины до 2 сы половиною вершковы; руды содержаніемы вообще оты 2 сы тремя



четвертями до 3 св половиною золошниковъ; изв числа пересвченных в жилв не въ работь за тонкостію и кварцоватостію 10, за малымъ числомъ рудоконовь 45, а прочія выработаны до воды. Работы начались шахтами, изв подр опыхр штольнами, по онымъ же ортами; число опущенныхр шахтр подъ старыми и новыми номерами и глубина оныхъ суть:

Старыми, Новомми, Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; Ι,

10 сажень; 11, 4, 6 св пол. саж. 2, 7, 2 св пол. саже. 8; 16, 5, 6 саже. 2 ар. - 8, 2 сажень; 2, 16, 5,

10 ,

то, 3, 7; т, 6, 7 сажень, Сверхв овыхв имвения 5 разрызовь подв Ном. 9 мв, то, тт, т2 и т3; изв числа помянущых в шахшь при Ном. 1 мв, 2, 3, 4, 5 и б работы учинены проходными штольнами, а по онымо ортами по горизонто во рудпико воды, прочія же вырабошаны не до воды. Ныпь рабоша не производишся; надежду имбеть посред твенную и осущень быть можеть вы выработанных до воды Шиловскою Вассерв-Штольною.

ХХХХІ. АРХАНГЕЛЬСКОЙ ПРИИСКЪ.

Оной найдень вь 1798 году горными служителями; настоящей разработки еще не было; мостоположение гористое, грундо сухой имоющее и льенетое; повержность состоить изв простой глины св частю камыня зальбанта. В семь квадрать отысканы полосы: Ін Екстерининская, 2 Максимовская, которыя вы семы квадрать вышли изы полосы Моистевской, инущей извиринска Болетнаго чрезв сей квадратв. Полосы шириною волоще от в 4 кв до 8 сажень; золотосодержащих в кварцовых в св желбаистою охрою жиль вересьчено на 20 саженяхь 10, толщиною отв четверти до г вершка; но веб оныя за недостатком в рудокопов в состоять не вв работь, а нотому о содержании рудь и о благонадежности оных в не извъстно.

ХХХХИ. БОЛОТНОЙ ПРИИСКЪ.

Найдень вь 1803 году горными служителями; настоящей разширфовки не было; мъстоположение онаго плоское, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность состоить изъ простой глины. Въ семъ квадратъ отыскана полоса имянуемая и Моневеския, которая въ Архангельскомъ принскь окончилась; кромь же оной простираются: 2 Мироновская, вышедшая изв прииска Богословскаго; з Родіоновская, 4 Тимофлевская и 5 Изановская, вв выше означенномв квадратв описанныя. Опыя шириною гозбще от b 5 до 7 сажень; рунных в поперек в полось жиль вы двух в ширфах в длиною на двух в саженях в отыскаю 3, толщиною от в половины до 1 вершка.

ххххии. шиловской приискъ.

Сей приискъ найденъ въ 1803 году горными служишелями; настоящей же разширфовки не было; мостоположение онаго покатистое, грундо сухой и ошчасти мокрой имбющее и покрытое лесомо ; поверхность состоить изв простой глины. Полось высемы квадрать особо отысканых в не имбешея, а просширающея чрезб оной полосы: і я Ивановская, вышедmaя вb квадрать Богословскомb изb полосы Соймановской; 2 Алексвесская, вышедшая в Соймановском в квадрать изв полосы Тимоф вевской, о коих выше сего въ Богословскомъ и Вознесенскомъ рудникахъ описано. Полосы шириною вообще от 4 хв до го сажень; золотосодержащихв кварцовых в жиль вы трехы ширфахь на трехы саженяхы пересычено 4 шолщиною от в четверии до г верика; но о содержании рудь, по не совершенной разработко онаго, не извостно.

ХХХХІV. ЧИГАРЕВСКОЙ РУДНИКЪ.

Оный открыть и разпирфовань вы 1799 году казенными людьми; рудное мыстоположение гористое, грунды сухой и отчасти мокрой имыющее; поверхность онаго состоить изв простой глины. Вы семы квадрать особо отысканных в полось не имвется, а простираются вв оной полосы: тя Макаровская, вышедшая в Вознесенском в квадринь изв полосы Родіоновской; 2 Аленевесская, вышедшая въ Вознесенскомъ же рудникъ изъ полосы Тимофревской; 3 Иссеновской, вышедшая вр Богословском в квадрать из полосы Соймановской, а изв Ивановской выгла полоса 4 Остафьевская, и вст оныя, окончавши свое положение въ семъ квадратъ, вдаль уже не простираются. Полосы шириною вообще отв 6 до 12 сажень; рудныхв жиль, кои сушь кварцованыя и св жельзистою охрою, на 150 саженяхь перестиено 77, шолщиною ошт половины до с вершковь; пруговое содержаніс рудь оть 2 св половиною и до 3 св премя осминами золошника; изв чи ла пересбчениых в жиль не вы работь за тонкостью и конредоватостью 5, за малымь чи ломь рудоконовь и, а прочім вырабошаны по горизовнів вы рудникъ воды; рабошы начались шахшою, изъ подъ свой штольною, но оной же оршами; число опущенных в шахигв подветарыми и новыми комерами и глубина оных в сушь:

Старыми, Новыми, Глубиною; Стары. Новы. Глубиною; Стары. Новы. Глубиною. 1, 1, 4 сажень; - 2, 4 свио. саж. - 4, 5 сам. 1 ар. Всбоныя вырабощаны по горизонтов в в рудник в воды; сверх в же того имбется еще два разръза под в Ном. 3 и 5. Нын в работа не производится, надежду имбет посредственную и осущен вышь может в Шиловскою

Вассерь - Штольною.

BB IV. YACTH.

хххх . цвътной рудникъ.

Сей извъстень сталь вы 1752 году, а когда разширфовань, не извъстно ; рудное містоположеніе гористое, грундів судой имвющее ; повержность онато состоить изв простой глины и разновиднато итфера. Пологы высемь квадрать открылись: ія Соедиленная, вышедшая изь полосы Цевиной, пересбиши Соймановскую и Переплетенную и вы семы ивадрань оконча-внись, вдаль уже вы другія не простиростия; 2 Переплетення, вышедшая изв полосы Соймановской, которая вы семы же квадрать и кончилась; з Попровская, вышедшая изв полосы Соймановекой и совокупившись съ полосою Ботатою, въ семъ квадр тъ кончилась и далъе уже не простирается; сверхь оныхь открылись полосы 4 Саселтесская, которая вошедии вв приискъ Борисовской, гдб и окончила свое положение; 5 Заогородная, открывшись в семв квадрать, в в опемв же окончались. Полосы шириною всебще ств 7 до 12 сажень; рудныхв жиль на бто саженяхь перестчено 500, кси въ пидъ жель истаго камня и рыхлой охры съ гибздами чистаго кварца, толщиною стъ ноловины до 3 вершковъ ; круговое содержание рудъ стъ то и папия осминь до 4 золошниковь; изв числа пересвченных жиль не вь работь за тонкостію и кварцоватостію 8, за малымь числомь рудокоповь 29 оставлены, а прочія выработаны по горизонть вь рудоков воды и Цвбтной Вассерь - Штольны. Работы сперва производились тах-тами изв подв оныхв проходными штольнами, по онымв же ортами. Число опущенных в шахтв подв старыми и новыми номерами и глубина сныхв сльдують:

Старыми, Новыми, Глубиною; Ста. Новы. Глубиною; Ста. Новы. Глубиною. 7 саж. 1 ар. 8, 7, 5 саж. 2 ар. 14, 13, 8 с л пол. саж. I, 9, 8, 11 сажень; 15, 14, 6съ пол. саж. 9, 6съ пол. саж. 23, 15, 4 саж. 1 ар. 2 , 2, 8 сажень; - 9, 6 св пол. саж. 23, 15, 4 саж. 1 ар. 10, 10, 9 сажень; 20, 16, 7 --- 2 -- 11, 11, 8; возду. 17, 5 сажень; 13, 12, 10 вс пол. саж. - 18, 6 св пол. саж. 6, 3, 4, 7; 8; 5, 8 ; Изв числа коихв шахтв при Ном. 4мв, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 работы учинены проходными штольнами, а по онымо ортами по горизонто Вассеръ-

Штольны, подв ном. же тмв, 2 и 12 по горизовить вв рудникь воды, а прочім



не до воды; сверхв оныхв имбенися еще 4 разрвза подв новыми номерами 19, 20, 21 и 22. Добыча рудв не производится св 1802 года; надежду имбетв посредственную и работами можно будетв еще углубиться, когда проведется Шиловская Вассерв-Штольна.

хххх у і. нагорной рудникъ.

Открыть вь 1766 Унтерь - Штейгеромь Исском Сторожевим и разтирфовань вь 1772 годахь; рудное мьстоположеніе гористое, грундь сухой имьющее и льсистое; поверхность онаго сотоить изь простой глины и разновиднаго шифера. Полосы чрезь сей квадрать простираются: 1 я Богстал, вышедшая изь Ключевскаго рудника и совокунившаяся вы Цвьтномы квадрать сь полосою Покровскою; 2 Соймстовскал, выше сего вы Благовыщенскомы квадрать, поды ном. 36 состоящемы, описанная, исверхы оныхы отысканы особыя полосы 3 Антоновскал, 4 Михсйловскал; изы числа которыхы Антоновская вдаль изы сего квадрата вы другія уже не простирается, а послыдняя, вошедти вы квадрать Царево-Елисавытской, окончала свое положеніе; оны шириною оты 4 хы до 6 сажень; рудныхы жилы на 65 саженяхы пересычено 40, кои кварцовыя сы охрого, толщиною оты половины до 1 вершка; руды содержаніемы вообще оты 2 хы до 4 золотниковы; изы сихы пересыченныхы жилы не вы работь за тонкостію и кварцоватостію двы, а прочія выработаны по горизонты вы рудникы воды. Работы начались сперва тахтою, изы поды оной штольною, оты оной же ортами; число опущеныхы пахть поды старыми и новыми номерами и глубина оныхы суть: Старыми; Новыми, Глубиною и Новыми же, Глубиною.

т, т, 4 сажень, гар. 2, 5 св половиною сажень. Работы не производятся св 1802 года, надежду имбетв малую и осущенв быть можетв Первопавловскою Вассерв-шиольною.

XXXXVII. ЦАРЕВО-ЕЛИСАВЪТСКОЙ РУДНИКЪ.

Отпрыть и разнирфовань вы 1797 году горными служителями; рудное положение мыстами гористое, а мыстами плоское и покрытое лысомы, грунды смышенной сы частию мокроты и сухости; поверхность онзгростичный и разновиднаго тифера. Полосы чрезы сей квадраты простираются: і я Соймановскам, выше сего вы Благовыщенскомы квадраты описанная; 2 Михайловскам, вышедтая изы рудника Нагорнаго, и сверхы оныхы открылась вы семы квадрать полоса 3 Платоновскам, которая далые сего квадрата вы другія уже не простирается и будуты ли продолжать свое положеніе, какы оная вы другіе, такы и изы другихы вы сей квадраты, не извыстно. Оны шириною вообще оты 4 хы до 6 сажень; рудныхы жилы на 110 саженяхы пересычено 50, кой суть кварцовыя сы охрою, толщиною оты четверти до 2 вершковы; круговое содержаніе руды оты 2 хы до 3 золотниковы; изы пересыченныхы жилы не вы работы за малымы числомы рудокоповь 2, а прочія выработаны по горизонты вы рудникы воды. Работы производились сперва разносомы, а потомы шахтами поды слыдующими новыми номерами и означенной глубины:

Новыми, Глубиною; Новыми, Глубиною. 1, 2 сажень; 2, 5 сажень.

Овыя вырабошаны не до воды. Рабошы не производятся съ 1801 года, надежду имъетъ посредственную и разрабошанъ быть можетъ безъ помощи водоодтливныхъ машинъ по горизонтъ въ рудникъ воды.

ХХХХУІІІ, МАРІИНСКОЙ КВАДРАТЪ.

Сей квадрать еще не разширфовань; мъстоположение отчасти гористое, а отчасти плоское, грунть смъщенной



съ частію мокроты и сухости и покрышой льсомь; поверхность состоить изъ простой глины и разновиднаго шифера; рудных в примьть не имьется; о продолженіи изъ другихъ квадратовь полось и о благогонадежности онаго ничего еще не извъсто.

ххххіх. Борисовской приискъ.

Найдень вь 1803 году торными служителями; настоящей разширфовки не было; мьстоположение гористое, грунть сухой имьющее и льсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины и разновиднаго шифера. Вь семь квадрать особо отысканных в полось не имьется, а простирается полоса Савельевская, которая, вышедши въ сей квадрать изв рудника Цвътнаго, положение свое окончала; шириною отв 4хв до 6 сажень; о длинь же простирания оной и о благонадежности нельзя ничего сказать надлежащаго.

ххххх. РОЖЕСТВЕНСКОЙ ПРИИСКЪ.

Найдень вы 1803 году горными служителями; настоящей же разширфовки не было; мыстоположение гористое, грунды сухой имыещее и лысистое; поверхность онаго сотойты изы простой глины и разновиднаго шифера. Вы семы квадраты особо отысканныхы полосы не имыется, а простирается вы оной полоса Даниловская, вышедшая изы Царево-Александровскаго рудника; сін шириною оты 5 до 8 сажень; дальныйшей по оной развыдки не было, потому и о благонадежности сего квадрата ничего рышительнаго сказать не можно.

ХХХХХІ. ЦАРЕВО-АЛЕКСАНДРОВСКОЙ РУДНИКЪ.

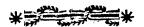
Открыть и разширфовань вы 1797 году горными служителями; рудное мостоположение гористое и покрытое льсомь, грундь имьеть смъщенной съ частію мокроты и сухости; поверхность онаго состоить изъ простой глины и разновидных в шиферовв. Вв семв квадрать особо отыскана полоса Даниловская, которан хотя нь Рожественскомь квадрать, выше сего описанномь, видь свой и скрыла, но какь шаковой же признакь полосы отврылся вь бедоровскомь квадрашь подь ном. 54 состоящемь, по судя по ея качеству и наклонности, утвердительно предузнать можно, что по усильной разработкь обоихь квадратовь одна сь другою созокупятся, потому она и в в Осдоровском в принск в наиминована Даниловскою. Оная шириною отв 4 хв до 10 сажень и чрезв разносную работу на 14 саженяхв пересъчено 5 жиль, кои сушь кварцовыя св охрою, шолщиною ошь чешверти до 1 вершка; руды вообще содержаніемь оть половины до 1 золотника и вст сін жилы за убогимь содержаніемь остаются не вы работь. Работы начались шахтами, изв подв оныхв штольнами, отв оныхв же ортами. Число опущенных в шахтв подв старыми и новыми номерами и глубина оных в сушь:

Старыми, Новыми, Тлубиною; Старыми, Новыми, Тлубиною.

1, 1, 2 сажени, 2 ар. 2, 2, 8 св пол. саж. Подв сими тахтами работы учинены штольнами, отв оных в ортами по жиламв, кои состоятв изв ноздреватаго кварда, глины, части бурой жельзистой охры и нескольких в гнезде медной руды, которая пепадалась в в помянутом в кварце. Работы ныне в производятся за убогим содержанием в рудная и жильная породы при разрезах в такагож в качества, как в и при вышеписанных в квадратах в.

жжжжиі. ушаковской рудникъ.

Объ открыти сего рудника и разширфовкъ ничего не извъстно; ивстоположение онаго гористое, грундъ смътенной съ частию мокрощы



и сухости; поверхность состоить изв простой глины и разновиднаго шифера. Вы семы квадрать особо опыскана полоса имянуемая Заржиною, которая далье сего квадрата уже не простирается. Шириною оная оты 4 до 6 сажень; рудныхы кварцоватыхы сы охрою жилы на 13 саженяхы пересычено 13, толщиною оты четверти до 1 вершка; руды содержаніемы вообще оты половины до 1 золотника; изы числа пересыченныхы жилы осталось не вы работы за тонкосцію и кварцоватостію 4, за малымы числомы рудокоповы 1, а прочія выработаны по горизонты вы рудникы воды. На семы рудникы одна только опущена такта поды ном. 1 мы, глубиною 3 сажень и выработана по горизонты вы рудникы воды. Работы не производятся сы 1799 года, надежду имьеть посредственную и разработаны быть можеть безы помощи водоотливныхы машины.

ХХХХХІІІ. ИВАНОВСКОЙ КВАДРАТЪ.

Сей квадрать еще не разширфовань; мьстоположение гористое и покрытое льсомь, грундь смышенной сы частию мокроты и сухости; поверхность онаго состоить изворостой глины и разновиднаго шифера; рудныхы примыть не имьется и будуть ли вы оной продолжаться изы другихы квадратовы полосы, еще не извышно, потому и о благонадежности его нельзя сказать выроятно.

ХХХХХІ V. ӨЕДОРОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Отврыть вь 1803 году горными служителями; настоящей разширфовки не было; мьстоположение гористое, грундь сухой имьющее и льсистое; поверхность онаго состоить извъпростой глины и разновиднаго шифера. Вы семы квадрать вы не большемы признакь отпрылась полоса, которая, судя по ен качеству и на клонности, вышедши изы Царево - Александровскаго рудника вы приискы Рожественской, уповательно сы Даниловскою полосою совокупится, по чему и сля названа Даниловскою; шириною оты 5 до 8 сажель, дальныйтей по оной разработки и жилы отыскано не было, пошому и о благонадежности его не извыстно.

ххххх Адамовской и ххххх Г. Аннинской квадраты.

Оные еще не были разширфованы; мѣстоположеніе перваго гористое, трундѣ смѣшенной сѣ частію мокроты и сухости и при томѣ состоить вѣ ономѣ часть Пышминскаго пруда между лѣсомѣ; втораго плоское, грундѣ сухой и покрытой лѣсомѣ; вѣ прочемѣ о рудныхѣ примѣтахъ не извѣстно, по тому и о благонадежности оныхъ сказать нечего.

При встх сих 56 квадратах выработанныя св поверхности и не выработанныя жилы простираются вы глубь; рудная порода, как выше сказано, состоить из вылой земли рыхлой и ртдко отвердыхой, состоящей из глинистой и тальковой земель св примышением не большаго количества кварцовых верень и малыми блестками слюды, а жильная из жельзистой рыхлой и плотной св кварцомь охры.

Вь окружности выше описанных 56 квадратовь отысканы сверхь того еще другіе рудные примски, какъ то:

ХХХХХVІІ. БАЛТЫМСКОЙ ПРИИСКЪ.

Отпрыть и разширфовань вы 1798 году горными служищелями; рудное мыстоположение плоское, грунды сухой имыющее и лыское; поверхность онаго состойть изы простой глины и разновидныхы шиферовы. Отысканная вы семы квадрать полоса, называемая Селиверстовское пириною оты 7 до 10 сажень; рудныхы жиль на 27 саженяхы пересычено 17, кои суть кварцовыя сы охрою, толщиною оты четверти до 1 вершка;



руды вообще содержаніем в отв половины до і золотника; изв числа перестченных в жиль осталось не вв работь за кгарцоветостію и малым содержаніем в 15, а прочія выработаны до воды. Работа началась шахтою, изв подв оной проходною штольною, отв оной же ортами; здвсь одна только опущена шахта, подв ном. і, которая глубиною із сажень. Работа нынь за убогим содержаніем в производится и кв дальный разработк надежды не имбеть; рудная порода состоить изв разных в глинь и былой затвродой земли, называемой маткою, каковая и при вышеписанных 56 квадратах в находится, а жильная изв кварца св частію охры.

ХХХХУІІІ. МОЧАЛОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Найдено и разширфовано во 1798 году горными служищелями; мостоположение онаго гористое, грундо сухой имбющее и лосистое; поверхность состоить изб простой глины. Полоса отысканая во семо квадрать имянуется Васильевскою, которая шириною ото 3 хо до 4 сажень; кварцовых во охрою жиль на 3 саженах в пересовено дво, толщиною ото четверии до 1 вершка, но за убогимо содежанием оставлены не выработанными; работа началась шахтою, изб подо оной штольною, от в оной ортами; тахта опущена одна подо Ном. 1, глубиною 1 сажень и 1 аршино и выработана по горизонию воды. Работы не производятся за убогимо содержанием и ко дальнойшей разработив надежды не имбето; рудная и жильная породы такагожо качества, нако и при Балтымскомо принско.

ХХХХХІХ. ЗАГУДАЕВСКОЙ ПРИИСКЪ

Сей извъстень сталь вы 1797 году чрезы горных служителей, гды настоящей разширфовки не было; мъстоположение гористое, грунды сухой имъющее и льсистое; поверхность онаго состоить изы простой глины. Полоса вы семы квадрать отыскана Софійская; шириною оты 3 хы до 4 сажень; вы трехы ширфахы на трехы саженяхы отысканы двы кварцовыя сы частью охры жилы, о содержаниямы руды, понесовершенной разработкы, не извыстно. Работы ныны не производятся, рудная и жильная породы, такагожы качества какаго при Балтымскомы примскы.

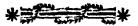
ХХХХХХ. МАСЛОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Найден в и разширфован в в 1797 году горными служителями; рудное мьстоположене плоское, грундь сухой имьющее и льсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины и разновиднаго шифера. Полосы в семь квадрать отысканы: 1 я Ефремовская, 2 Власьевская, которая далье не простирается и будуть ли онын продолжаться вы другіе или изр других в в сей квадрать, не извыстно; оны шириною вообще оть 3 х р до 5 сажень; рудных жиль на 16 саженях в пересычно 8, изв числа коих в не в работь за тонкостію и кварцоватостію 5, а прочія выработаны по горизонть работь; толщиною оть четверти до 1 вершка, состоять изр кварца смышеннаго сь частію охры; руды содержаніемь оть 1 сь пеловиною до 2 золотивковь. Работы начались шахтами, изв подв оных в одною штольною, оть оной ортами. Число опущенных в шахть подв новыми номерами и глубина оных в суть:

Новыми, Глубиною; Новыми, Глубиною.

т , зсаж. 2 чет. 2 , 2 сажень, 2 арынна.

Изв конхв работы учинены проходною шпольною отв оной ортами не до воды. Добыча рудв не производится за убогимв содержаніемв , надежды кв дальныйшей разработив не предвидится; рудная и жильная породы такагожв качества, какв и при вышеписанных 56 квадратахв.



ХХХХХІ. СТАНОВСКОЙ РУДНИКЪ.

Сей открыть вь 1758 году Семеномъ Швецовымъ, жителемь деревни Становой и разширфовань вы томь же году; опистоить отбъерезовскаго завода вы 11 верстахы; рудное мыстоположение плоское, грунды сухой имыющее и лысистое; поверхность онаго состоить изы простой глины; полоса вы семы квадрать отыскана Панкратьевская, апириною оты 4 до 5 сажень, но сколько пересычено жилы и какаго содержания руды, не извыстно. Работа началась шахтою, изы поды опой итпольною, оты оной ортами; шахты опущено двы поды спарыми и и 2 номерами, глубиною первая 6 сажень, вторая 5; но какы работы давно уже остановлены и послыдовали обвалы, то не извыстно, выработыны ли оны до воды или ныть. Работы ныны пе производится, потому и о благонадежности узнать нельзя; рудная порода состоиты изы красной и желтой тлины, а жильная изы кварца смышеннаго сы частью жельзистой охры.

ХХХХХІІ. СТОРОЖЕВСКОЙ ПРИИСКЪ.

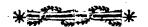
Оный найдень вь разстояніи от Березовскаго завода вь в верстахь вь 1797 году горными служителями; настоящей разширфовки не было; мьстоположеніе плоское, грундь сухой имьющее и льсистое; поверхность состоить изы простой глины. Вь семь квадрать особо отыскана полоса, называемая Калиновскою, которая, перешедши приискы Невской, рудники второй части Николаевской и Не-Богатой, вы Калиновском приискы поды Ном. 17 состоящемь, окончала свое положеніе. Оная шириною от 4 до в сажень; рудных жиль отыскано глубиною на одной, длиною на двухы саженяхы двь, тольшиною от четверти до 1 вершка, кои суть кварцовыя сы жельзистою охрою; о содержании руды, по не совершенной разработкь, не извыстно; работа сперва произведена была ямою; но какы нынь оная не производится, потому и о благонадежности сего прииска не извыстно; рудная и жильная породы такатожы качества, какы и при вышеписанныхы 56 квадратахы.

ЖХХХХХІІІ. ШАРТАШСКОЙ ПРИИСКЪ.

Найдень отв Бервзовскаго завода въ 7 верстахъ въ 1799 году торными служителями; настоящей разширфовки не было; мъстоположене плоское; грундъ по большей части сухой, в мъстами боложистотой и лъсметой; поверхность онаго состоитъ изъ простой глины. Въ семъ квадрать особо отысканы полосы имянующился и на налиентою, 2 маткою и сія послъдняя, вышедни изъ сего квадрата въ примскъ Князе-Николаевской съ открывшенся въ ономъ шестью развилинами полосою, уповательно по усильной разработкъ вмъстъ совокупится; потому оная и въ Князе-Николаевскомъ примскъ названа Маткою. Полосы шириною вообще отъ 4 до 6 сажень; рудныхъ жилъ чрезъ ширфовку въ деухъ ширфахъ глубиною на одной, длиною на двухъ саженяхъ отыскано двъ, кварцовыя съ желъзистою охрою, толщиною отъ четверти до к вершка; о содержаніи рудъ, по не совершенной разработкъ и по не добычъ оныхъ, не извъстно. Работы не производятся, потому и о благонадежности онаго не дознано; рудная и жильная породы такагожъ качества, какъ и при вышеписанныхъ 56 квадратахъ.

ХХХХХХІV.КНЯЗЕ-НИКОЛАЕВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Сей найдень отв Березовскаго завода вы 4 сы половиной верстахы вы 1798 году горными служителями; настоящей разлирфовки не былод мыстоположение гористов, грунды сухой имыющее и лысистов; повержность онаго состоиты изы простой глины. Вы семы квадрать особо



отысканных в полось не имбется, а открылась вы шести развилинах в полоса, которая, судя по ея наклонности, уповательно вы семы квадрать сы полосою Машкою, вышедшею изы прииска Шарташскаго, совокупится, потому и удержала она вы семы квадраты тожы наимяноване Мата. Оная шириною оты 4 хы до б сажень; рудных в жилы чрезы разносную работу, длиною на 3, глубиною на 1 саженях в открыто три, кварцовыя сы охрою, толщиною оты четверти до 1 вершка; содержане руды по не совершенной разработкы, не извыстно. Работа ныны не производится, потому и о благонадежности онаго узнать не можно, рудная и жильная породы такагожы свойства, какы и при вышеписанных в квадратах в.

ХХХХХУ. КНЯЗЕ - АЛЕКСАНДРОВСКОЙ РУДНИКЪ.

Оный ошкрыш в размирфовань вы 1797 году герными служителями, и отстоить от Березовского завода въ 12 верстахъ; мъстоположеніе гористое, грундъ сухой имьющее и льсистое; ность состоить изв простой глины. Вв семь квадрать особо отыскана полоса имянуемая Іопкимовскою и кромъ сей простирается по оному полоса Матка, которая далбе сего квадрата не простирается, шириною оныя вообще отв 4 до 6 сажень; рудныхв жилв на 35 саженяхв пересвчено 34, кварцовыя съ охрою, толщиною от в половины до г вершка, изъ числа коих в не вв работв 29 и 5 выработанных в по гориговтв работв; круголов содержание рудь оть 2 до 3 золотниковь. Работа началась шахтою, изb подb оной штольною, отb оной же ортами; шахта опущена одна подъ ном. 1 мв, глубиною 5 съ половиною сажень, изъ подъ оной работа учинена проходною ттольною не до воды. Работы нынъ не производятся за убогимь содержаніемь рудь, по поводу чего и кв усильныйшей разработкь онаго надежды не предвидишся; рудная и жильная породы пакагож в свойства, како и при вышеписанных в квадратахв.

ХХХХХХ Г. СРЪТЕНСКОЙ И ХХХХХХ ГІ. ГЕОРГІЕВСКОЙ ПРИИСКИ.

служителями 1799 году горными от Березовскаго завода; настоящей разширфовки не было гористое, грундъ сухой имьющее и льсистое; поверкмвстоположеніе изв простой глины. Вв первомв изв сихв оных в состоить Евгеніевская, которая положеніе свое продолжаець ошыскана полоса Георгіевской, гдб раздвоившись, далбе не оппрывалась; принскъ пириною оная от 5 до 7 сажень; рудных в жиль в в двухь ширфах в отыскано двь, кварцовыя св охрою, толщиною отв четверти до г вершаа; о содержаніи рудь, по не совершенной разработив окаго, не извъстно. По второму же, ще есть, Георгіевскому простирается полоса тажь самая, каковая и въ Срътенскомъ приискъ ознаменована, которая вдаль изъ сего квадрата не простирается; нириною отъ 5 до 7 сажень; рудныхъ жилъ вь прехь ширфахь отыскано двь, кварцовый сь охрою, толщиною отв четверши до 1 го вершна; о содержании рудь, по не совершенной разработив онаго. не извъсшно. Работы нынъ въ сихъ обоихъ приискахъ не производятся; рудная и жильная породы такагожь качества, какь и при вышеписанных в квадротахь.

ХХХХХУИИ. ЗЛАТОГОРОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Сей приискъ найденъ и разширфованъ въ 1799 году горными служителями и опстоить от Березовскаго завода въ 9 верстахъ; мъсто положенъ гористое, смъщенное съ частью лъса и чистаго мъсша, трундъ сухой имъющее; поверхность состоить изъ простой глины; въ семъ квадрать особо отысканы полосы: 1 я Капитановская, 2 1евлевская, 3 Онисифоровская, которыя далье изъ сего квадрата не простирающея; шириною оныя от 5 до 7 сажень; рудныхъ жилъ на 45 саженяхъ пересъчено 50, кварцовыя съ охрою, толщиною от четверти до 1 съ половиною



вершка; круговое содержание рудь отв четверти до половины золотнина и вст оставлены не вработь за тонкостию и кварцоватостию. Работы начались шахтами, изв подв оныхв штольнами, отв оныхв ортами; шахтв опущено двт подв старыми номерами имв и 2, первой глубиною 5 св половиною, второй 6 св половиною сажень. Работа нынт за уботим содержанием рудь не производится, рудная и жильная породы такагож свойства, какв и при вышеписанных вкадратах всв примъщением кв рудной пород красной гликы.

ххххххххх богоявленской рудникъ.

Сей рудникь отстоить оть Уктускаго завода вь 4 верстахь; ошкрышр вр 1758 году, квив имянно и когда разширфовано, не Рудное положение гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины и разновидных в шиферовь. Вь семь квадрать особо отысканы полосы: ія Придорожная, 2 Юнинская, которыя вдаль уже не простираются и будуть ли простирашься въ другія квадраны или изъ другихъ въ сей, еще не развъдано; опъ шириною вообще отъ то до 16 сажень; сколько по полосамъ жилъ пересъчено и какаго содержанія руда, не извъсшно, поелику кромъ старыхъ плановь никакихь обь ономь описаній не имбется. Работы производились шахшами, изб подв оныхв штольнами, отв оныхв же ортами. Шахтв опущено двъ подъ спарыми номерами 5 и 6, сіи же подъ новыми 1 и 2; глубина первой 11 сажень, второй 8. Работа нынъ не производится, покакой причинъ и накова благонадежность опаго, не извъстно; жильная породы шакагож в качества, как в и при вышенисанных в квадрашах в.

ххххххх. николаевской рудникъ.

Оный открыть вь 1758 году, къмь имянно и когда разширфевань, не извъстно; отстоить от Уктускаго завода вь 4 верстахь; рудное положене гористое, грундь сухой имбющее и льсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины и разновиднато, шифера. Полоса въ семъ квадрать отыскана Лаврентвевская; шириною от 5 до 8 сажень; сколько пересъчено жиль и какаго руды содвржантя, не извъстно; ибо кромъ старыхъ плановь никакихъ описаній не имъется. Рабоны производились щахнами изв подъоныхъ штольноми, от оныхъ ортами. Здъсь опущено двъ шахты подъстарыми номерами и и з, подъ новыми и и 2; глубина первой 10 сажесь, впорой 16 съ половиною; но выработаны ли онь до воды, не извъстно.

ххххххі. исетской рудникъ.

Открыть вь 1797 году горными служителями и тогда ширфовань; отстоить от Уктускаго завода вь 4 верстахь; рудное положение гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность онаго состоить изв простой глины и разновиднаго шифера. Полосы въ семъ квадратъ отысканы: гя Филиповская, 2 Источкая, кои далье сего квадрата въ другія не простирающся и будуть ли изъ другихъ вь сей продолжаться, еще не дознано. Шириною оныя оть 5 до 10 сажень; рудных варцовых в св охрою жилв на 13 саженях в пересъчено 11, толщиною отв четверти до 1 вершка, изв ноихв не вв работв 8, а прочія вырабошаны по горизонтв работь. Работы производились шахтами, изв подв оныхв штольнами, отв оныхв ортами. Число опущенныхв шахтв подъ новыми номерами и глубина оныхъ супь: Новыми , Глубиною ; Новыми , Глубиною и Новыми же , Глубиною. 4 саж. г ар. 1 сажень, 2 ар. 2, З, Всь оныя не вырабопаны до воды. При двухъ выше описанных рудниках b

Ниполаевском и Исепском работы нынь не производятся; рудная и жильная породы такагожь качества, какь и при вышепомянутых вадратахь.



ххххххи патрушихинской рудникъ.

Открыть въ 1762 году, а къмь имянно и когда разширфовань, не извъстно; отстоить от Уктускаго завода въ 3 съ половиною верстахъ; мъстоположение онаго гористое, грундъ сухой имъющее и лъсистое; поверхность состоить изъ простой глины и разновиднаго шифера. Полоса въ семъ наздрать отыскана Олимпіевския; шириною отъ 5 до 15 сажень; сколько жиль пересъчено и сколько добыто рудь, какаго оныя содержанія, не извъстно, поелику, кромъ старыхъ плановъ, описаній не имъется; работы производились шахтами, изъ подъ оныхъ штольнами, отъ оныхъ ортами. На семъ рудникъ опущено двъ шахты, какъ подъ старыми, такъ и новыми і и 2 номерами; глубина первой 10 съ половиною сажень, второй б; но доработаны ли до воды, по запискать не значится. Работа нынъ не производится; рудная и жильная породы такаго свойства, какъ и при вышеписанныхъ 56 квадратахъ.

Сколько жэр Беревосских зелотоседержащих рудниковь, въ которомь имянно году съ начала оппрытия, протемчено рудь и получено жав оных в золота.

оды-	Промол- чене и ромы- шо и у до в b рудъ.	ro HO	и уче н Но в	песоща о и ъ Сан	KIII-	Изв птысячн падвруды полу- чено зольта.	дой :	о каж олочі- о 6 0-	301	nore	соде	ржич	въ сплавленом Б иси. Серера.				ию: З рубли доли; Серебр едной доли,	, 55 ко 10: 23 к	прекр со оприка, г	редвльной цвив, то всии коло- просв нами восемдесять едной пятдесямы семь восемьдесяны уммы:		
		Ry 183.	Функви.	Золожинки.	Доли.	Золошняки.	Рубли.	Копваки.	Пулы.	Фуапы.	Золотники.	Доля.	Пуды.	Фунны.	3 months	Дэли.	Рубли.	Kor J.	oc.	Рубли.	Konbe	L vacan.
1754	61,069	-	16	59	54	26	2	91	i - 1	14	52	11	i	1	86	79.	4,963	90	2+	43	33	47
1755	30,428		9	46	54	30	2	01	-	8	28	70	-	. [8	32	2,832	81	39	24	73	7
1755	не пока-	-	2	•	70	-	2	91] - }		72	61	. }		23	8	599	59	21	5	23	37
1757	зано. 86,436	-	29	5	24	33	3	· 90	-	25	40	57	<u></u>	3	31	57	8, ⁶ 77	66	54	75	75	45
1758	55,365	`*	1	83	48	73	1	48	-	36	65	42	-]	4	77	9	12,520	65	54	109	29	51
1759	195,839	1	-	46	22	37	2	39	-	35	40	43	-	4	61	28	12,090	48	12	105	55	5
1760	229,215	1	2:	44	22	26		34	1	14	62	67	-	7	- 5	6	18,654	92	48	162	85	73
1761	195,859	1	22.5	64	11	30	1	99	1	13	30	70	- T	6	ÿ5	32	18,199	Ç2	48	159	13	7
1762	296,484		17	68	70	18	1	83	3	10	29	9	-	-6	бg	88	17,170	21	9	753	10	50
1763	169,328			50	36	48	1	23		30	35	. 81	-	iD	50	61	24,020	77	63 -	239	55	65
1754		3 L	8	81	72	65		6	2	38	1	18	-	17	89	36	40,281	55	45	396	17	63
1765	213,626	4	, °	65	24	58	, ,	27	2	32	71	51		14	73	35	38,483	66	54	335	96	64
1766	180,003		25	88	84	109	, *	79	4,	23	47	84	\$ 	24	2	34	62,634	22		546	69	31
1767	202,351		34	78	30	88		8.	1 *	1	27	**	: *	18	71	68	55,051	48	13	426	59	33
1768			10	1	13	75	,	16		16	30	92	-	21	83	58	58,136	54	6	497	46	74
1769			\		70	67	- 1	45	3	1	38	5		20	9	91	46,503	92	49	457 188	30	50
1770	283,939							35	4	15	69	78		8	26	40	63.623 46,328	92	- 73	218	11	49
3771	291,026			1	1 _			.53	3	1	25			9	56	17	34.566	8.5	15	114	58	43
1772	284,643	ì					ł	5	,	•3	1.00			5	63	39		51	69	1	30	
1773	262,931	2	33	10	48	41	2	,	{ ~	1 -3	4 20	1 -2		1 5	0.3	9	35,357	51	, "g	197	•	•

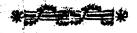
Годы.	Прошод- чене и промы- шо пу	го по	одучен ено . 1	песоща о и вь Сан	om-	Mab in bi e nyab pyasi geso sozoin	AON	SONOM- SONOM- OSO-	20			al qwp		лавл	енног	se b	то: 3 рубл доли; Сере	и, 55 к ipo: 23	казной передольной цоло, то е из коло- копіско-сороко пать восемдесять одной кополіка, пятдесять семь восемьдесять палясть суммы:				
	до в b	в Ь			сячи чолу			Чистого золата.					Cep	ера.		30	A O III	0.	c	0.			
- 1		=	1.0	Lus .	34	w w	P	×	H	0	w	44	1 11	P 1	w	1	ъ	Ke	nbeab.	Py	Konb	e)(b.	
		Пу гы.	Фунты.	Золошники.	Доли.	Зодошники.	Рубли.	Копъйки.	Пула.	Фунаы.	Зэлош нави.	Jona.	Пулы.	фунцы.	3 330 19 18.	Anna.	Рубли.	IIbawe.	81 части.	Рубли.	Прине.	31.sacmn.	
1774	269,834	3	5	5	50	45	1	73	0	39	18	8		4	53.	67	40,685	77	63	103	75	5	
1775	326,926	4	2	28	48	47	1	3+	3	12	13	ço		8	43	93	51,932	22	18	192	46	54	
3776	284,528	5	13	10	48	72	1	10	5	4	75	7		.6	63	-	69,901	-51	69	151	46	54	
1777	331,393	5	22	91	-	61	1	10	5	16	-			5	72	-	73,7,23	-	-	130	84	36	
1778	120,623	5	38	19	-	54	1	78	5	33	7	87		4	92	38	79.553	77	63	112	92	28	
1779	494,399	6	4	43		47	3 -	74	5	36	77	63		5	8	85	80,830	77	63	115	88	52	
1780	107,720	6	16	42	-	60	i	50	6	ō	34	36	-	8	1	30	84,108		-	182	35	45	
1781	302,624	4	4	80		52	Y	96	3	37	10	72	-	6		72	53.627	55	45	136	71	9	
17:2	287,439	3	37	20	48	52	. 2	13	3	03	64	48	-	4	87	-	51,429	33	27	111	64	36	
1783	279,911	3	18	39	48	47	2	40	3:	1	10	*54		5	52	50	41,338	88	72	360	89	31	
1784	389,577	4	11	32	48	42	2	29	4	5	94	72		3	54	18	56,655	88	72	K.S	18	42	
1785	318,459	3	32	.54	-	42	9	2	3	28	17	48	-	2	36	48	50,579	- 55	45	54	16	24	
1786	328,811	7	27	54	84	89	1	35	. 7	18	73	84		4	77	-	101,980	-		109	27	33	
1787	361,388	. 8	4	65	24	86	1	2	1	35	37	24		5	7	-	107,652	44	36	115	43	57	
1788	401,050	7	32	4	-	74	1	40	7	15.	88			9	72		101,006	22	18	223	26	54	
1789	483.915	8	6	80	-	64	1	54	7	30	42	48		9	80	49	105,964	44	35	223	88	13	
1790	484,779	7	33	93	-	62	1	50	7	19	87	-	-	9	41	-	102,368			214	5 x	69	
1791	498,728	7	36	12	-	60	1	20	7	13	8	2		16	44		100,039	11	9	374	51	59	
1792	428,621	9	-	6	-	80	-	97	8	15	66	-	-	18	72		114,581	33	27	426	66 .	54	
1793	442,255	7	22	33		66	1	42	6	24	52	84		34	61	75	90,300		2	788	33	\$7	

Trincition



Годы.	Протолче- по и про- мышо пу- до в в рудв.	правле	лучен ено г	песоща о и ъ Сан	om-	Изв и ы с пудвруды п	дой	же желе волон- золон- обо-	По пробым в в сплавленном в По выницией Указной церед выной цвив, то есть зол то: 3 рубли, 55 конфект сорок в пыть восемдесить одно доли, Серевро: 23 конфики, пятдесять семь восемь десины одной доли, составляеть суммы:													пь одной
						па,			Чистого золата.				Cepepa.				Зол	0 111 6		Серебро.		
		Пу	Ф	50.	Ã0	w _o	Py	Ko	1	-0	w	A		·6	ω	Ja	P	Konbesh.		Py	Konbeab.	
		Пузы.	фунты.	Золошники.	Доли.	Золошники.	Рубли.	Копвики.	Пуды.	Фунты,	элешники.	эли,	Пуды.	gradital.	3 month and	Дэли.	Рубли	Црине.	81 части.	Рубли	Цълые.	Зг части.
1794	449,089	8	10	3	-	70	1	29	7	25	93	-	-	17	18	-	1043437	33	27	391	11	9
1795	494,113	10	33	8	-	84	1 . 1	59	16	2	75	12	-	13	51	2.1	140,895	44	36	307	97	3
1796	481,821	8	31	75		70	1	73	8	17	12	. 1		10	95	35	115,072			250	16	24
3797	685 ,306	1.1	5	65		62	2	29	70	17	78	90	- 1	23	20	37	142,616	66	54	528	20	85
1798	788 ,570	14	21	87	72	- 70	1	45	13	23	55	12		27	26	12	187,246	66	54	620	59	. 21
1799	962,336	15	21	93	48	62	1	39	13	23	90	45	1	21	53		185,665	77	63	1,400	65	15
1800	1,218,849	18	4	39		57	I	58	15	37	50	3	1	39	22	25	217,642	77	63	1,802	96	44
1801	1,406,122	18	24	39	-	50	I	66	17	15	90	45	1		68	12	237,548	33	27	926	37	3
1802	1,069,469	14	16	15		51	x	97	12	26	13	17	1	24	1	64	172,761	51	60	The second		
1803	1,120,578	16	14	10		56	2	197	14	14	71	61	I	26	3	731	196,120		67	1,456	75	5
1804	1,764,613	19	23	87		42	2	953	17	10	39	47	,	37	15	67		3		7,503	67	7
1803	1,722,242	16	13	29	-	30	3	8	14	3	37	40	1			10	235,673		78	1,755	8	64
1806	1,851,670\$	17	15	24	-	36	4	33 14 ⁷⁵ 81	14	34	28	66	1	37	25	582	192,303	67	38	1,598	8	9
i moro	25,146,237 2	350	4	28	58	55	1	815	328	33	83	133	25	9	74	50	4,489,865	88	56	22,965	16	44

*



Б

Чюсовскіе золотосодержащіе рудники.

По открыти въ 1802 году Екашеринбургскаго Горнаго Начальства же Превосходительсивом b г. Оберb - Бергb - Гаупиманом b 4 го Класса и **Рлавным** Ваводов В Начальником Гермином в, учинено было особенное распорижение къ вящему развъдыванию и оппысканию разныхъ рудныхъ породъ, а наипаче благородных в металловь; для сего, чтобы успыть вы семы намыренін, были приохачиваемы и поощряемы всякаго званія люди, что и дійствительно вы преможенных выправний в предобъщаніями, возродило желаніе упражняшься; по поводу сему приносили различных в видов в руды, которын однакож в дальнаго вниманія не заслуживали; напосльдов в в Поль мьсяць 1803 года одинь изв заводских в крестьянь представиль вы эдітнюю Екатеринбургскую Лабораторію на пробу руду подів видомі мьдной, не объявиль при томь не только мьсторожденія оной, но сокрыль овое имя и сказался жителемь совстмь другаго селенія, какв посль оказалось, а повторя прозбу о пробованной представленной имв рудь, оббщался паки возвращиться. Чиновники, находящіеся при Лабораторіи, заміція ві сей сходство съ Березовскими золотособержащими рудами, сдълали пробу на золото и, найдя хорошее онаго содержание, донесли г. Главному. Начальнику; но как'в представившій сію золотосодержащую руду крестьянинв обратно не явился, що дабы не осшалось по какимъ либо обстоящельствамъ щаковое отпрытие в в неизвостности, командироваль немьдленно однаго изъ мастеровыхъ къ отысканію крестьянина и къ непремънному развъдамьста, гдв представленная руда найдена. Сей мастеровой хотя и ошыскаль означеннаго крестьянина вы деревны Кургановой, при рыкы Чюсовой состоящей, но одержимаго тяжкою бользнію, при конць жизни и почим лишивнагося уже способносии говоришь; однакож в онв, мало помалуо семь принскъ развъдавь, дъйствительно нашель мъсто онаго, которое ошенюнть от Вкатеринбурга примърно вв 40, от Березовских в рудниковъ вь 55 версшахь. Привезенная симь масшеровымь руда по малой пробъоказала содержание вь 100 пудахь золоши 1 фуншь 65 золошниковь. Обнадеживаясь споль богатымв содержаниемв, вв тошв же часв командировань быль для узнанія настоящего містоположенія особенной чиновникі, которымі привезенная руда оказала помалой же пробр седержание во 100 пудах 2 фунта и 2 золощника; но упомянущаго престыянина вр живых уже не засшаль. Посль сихв опыновы для дальныйшаго развыданняй отрижено было нужное число людей, при чемь и найдено, что тре-кратно пробованная руда, оказавшая прошиво обыкновенной Березовской сіе удивишельное превосходство вь содержаніи, котя и была отборь лучшихь кусковь, сльдовательно и не возможно было ожидань вообще из в встхв рудв такаго не обычайно многаго количества золота, но при всемв томв благонадежность на первой случай оказывалась велиная; ибо изв первыхв тысячи пудв не отобранной сплощной руды получено по промывать и сплавать 2 фунита 27. золошниковъ золоща, слъдственно изв каждыхв 100 пудв до 22 золотниковв. По симв обстоинельсшвамь ср чонесеніемр о семр новомр опперыніи, оширавленв 13 числа Августа нарочный кв Его Сіятельству г. Действительному Тайному Совьшнику, Министру Финансовь и Кавалеру, Графу Алексью Ивановичу Васильеву; для поднесенія же вго императорскому величеству препровождены поминущые 2 фунца 27 золошниковъ золоша, на слишкъ котораго Главный Начальникь, убржденный безпредьльною предапносийю кь службь ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, приказаль вырызань на одной сшо-ронь надпись: Иза новыма рудникова, близь раки Уюсовой, открытыма ва 1803.20 Ду, а на другой изображение мостоположения и начальной разработки сего рудника. (*) Въ слъдствие чего Его Сіятельство, Графъ Аленсъй Ива-

^(*) Примычание. Сів изображеніе представлено на винлеты преды первымы сего сочиненія ощарленіи.

новичь изволиль извъстить г. Начальника 19 Сентября:,, что онь обо всемь ,, ономі имблі щастне доносить ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, пред-, ставя при том в и самой слитов волони, и что ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРБ, э, приемля сіе произшествіе слідствіем в трудовь, заботы и попеченія Его "Превосходишельства, въ знакъ Монаршаго СВОЕГО благоволенія ВСЕМИЛО-"СТИВЪЙШЕ пожаловать ему соизволиль Перстень, укращенный бри-"лівнішами съ Вензелемъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Имяни.» и государь императорь, видя изв вышеписавнаго донесенія, что первою причиною сего открытія быль заводской крестьянинь деревни Кургановой Крылиткова, пошомь масшеровой Билипания, повельть соизволиль съмейству престъянина Крылаткова по смерть производить пенсіонь въ каждый годъ по сту рублей, и мастерозому Баландину, трудившемуся въ опысканіи того крестьянина и самаго принска, единожды выдать сверхв прибавки жалаванья дессти рублей; Государственною же Бергь-Коллегіею произведены изв Шикимейстеровь 14 го Класса вы Бергешворены: Риктеры, пашедшій при первой лабораторной пробъ въ сей рудь большое содержаніе золота; Ломиссов, употребленный вы первой разширфовав мостоположения сего рудника; Мануйлова, коему потом в препоручено было смотрвніе за разраболикою сего принска, а нарочный св золотомы опправленный Капипаны Санинкий Всемилостивыше пожалованы вы Мајоры.

І. КРЫЛАТОВСКОЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ РУДНИКЪ.

Сей рудникв, получивши название отв упомянутаго крестьянина, лежить кь Юговостоку, разстояніемь сть Екатеринбурга (какь выше сказано) ві 40 верстахі на лівой стороні теченія ріки Чюсовой на отлогой горь, по почвь которой протекають вы Чюсовую три не большія рычки: Чесноковка, Грязнушка и Кунгурка. Самое мосто принска находится вы дикой сторонь, которая вообще, а особливо по части Геогнозіи, мало еще изврстна. Но сколько до сего примъщить можно было, породы вр близости окружающія гору, которая есшь місторожденіе золотоносных в жиль, состоять частію изв гнейса, переходящаго мьстами вы порфирной шиферь, но большею частію слюденнаго и тальковаго сланца, которой однако весьма часто перемъняется; такъ же изъ глинистаго, переходящаго въ пробельной и элоритовой шиферъ. Вообще въ сей окружности горы состоять изв различныхв первонсим линых шиферныхв породь; нокоторыя же изъ окреспныхъ сопокъ и изъ гранита довольно мълко-зернистаго и подобнаго тому, которой около Екатериабурга обыкновенень. Вь 5 и то верстахь по правую сторону Чюсовой вверхь по оной находянися изврешныя Мраморныя ломки, состоящія изв зернистаго страго и бълаго съ черными пятнами известнаго камня. Какъ по близости онаго, такъ и нынь оширышых в золошосодержащих в приисиах в находящся многія мбета, гдб добывается желбэная руда, состоящая большею частю изъ бураго жельзиаго камия и крововика; тако же встрочаются во томъ пропіяжени горь различные признаки мьдиой руды и около вершинь Шиловки (річка впадающая ві Уктусі) находится прежній весьма доволено разрабошанной, нынь давно уже оставленной мьдной рудникь, Шиловским в называемой, в в котором в рудная жила между бълым в зеринстымъ известнымъ камнемъ и степитомъ простирание свое имветь. Но всь сіи рудныя мвста такв, какв и вся сторона, вообще столь еще мало изследованы, что о положении, свойстве и месторожденіи рудь, не можно ни чего сказать утвердительно, а должно предоставить времяни, пока сей, како видно, довольно во себо золота заключающій кряжь горь, болье будеть испытань; но извыстно уже, что на не маломъ проспранствъ около здъшняго мъста много находится обваруженных в желоновых жилх, которыя бывають частію вы гра-нить, болье же вы выше упоманутых шиферных породахь. Изв нихь нькоторыя имьють свое простираніе вы настоящемы тальковом в шиферь, и сій пю супь пь, которыя до сего преимущественно перед в прочими содержали вы себь золота; вы подбномы же шиферы, открыть и богатой Крылатковской принскь, кь чему первымь поводомь



служила толстая на поверхность выходящая квариовал жила со вкропленным бурымь и желтоватымь золотистымь желтоватил колчеданомь; а церть последняго заставиль крестьянина, замьтившаго оной, сы начала, какы сказывають, подумать, что сте есть желиал руда. Нынь же стя кварцовая жида развъдана уже на сто сажень по протяжению своему и оть 4 хв до 7 сажень вы тлубь. Толщина ее простирается оть одной до одиннатати сажень, но не равнаго положенія, ибо вы нікоторыхы місшахы она кы поверхности бываеть толье, вы глубь общирные, вы другихы же на противы. Протяженіе имбеть оть Полуденно-Восточной кы Сьверо-Западной, а паденіе оты Сьверо-Восточной кы Полуденно-Западной стороны и сколько ныны извістно поды угломы ті градусовы; но точно ли сіе настоящее ен склоненіе и не приметь ли она вы большей глубинь другаго положенія, удостовыриться иначе нельзя, какы чрезь дальнейтую разработку.

Горная порода, починаемая до сего за лежачую сторону, состоить, как выше сказано, изв тальковаго шифера, имбющаго цвбтв средній между зеленымв и зелено-бъловатымв, которой часто переходить вв красноватой и желтоватострой, а иногда перемъняется вв золото-желтой цвбтв. Сложеніе его толото-сланцоватое и ембизно бываетв со многими кварцовыми нолосками, зернами и со вкропленною жельзистою охрою, иногда же св вывътръвшимися колчеданными пятнами.

Поверхность его въ изломъ вдоль большею частію гладка, иногда тароховата, а въ поперешномъ изломъ весьма не равна.

Снаружи онв обыкновенно довольно блестящь, часто на подобіе телку; иногда имветв слабой блескв. Изломв его крупнолистоватой, склоняющійся иногда кв волнистому. Отломки бывають не опредвлено угловаты св шупыми краями и частію колится.

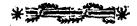
Мягокъ и весьма мягокъ. Къ осязанію больше гладкой и почши всегда жирной.

Сего рода шиферь лежить здысь во многихы мыстахы весьма толото; вы глубины бываеты вязокы, пошому и разработка онаго нысколько затруднительна; сы поверхности рыхловаты и бываеты вы виды вывытрышейся кы оснзанию большею частию довольно жирной тальковой земли, смышанной сы кварцовыми зернами и желышетою охрою.

Висячая сторона состоить изв такаго же шифера, но только цвыпь онаго склониения здысь болье кы краснованому и жельованому, бываень рыхлье, смвшань, особливо близь жилы, болве со виропленными прасповатою охрою и мъдкими большею частію вывітрівшимися колчеданными кубиками. Между симв шиферомв простирается упомянутая кеприовая жила, которая состоить частію изь жирнаго, а болье изь сухаго кварца и имбеть иногда видь перехода почти вь халцедоих или перелифть. Сложение его вообще весьма илотное, но иногда болбе или менбе ноздревать; 'цвьть его былой, сырой, желтоватой и красноватой; вы трещинахы ж щеляхь часто бываеть покрыть талькомь и обыкновенно какь будый оным в обмазана; иногда от в жельнистой охры и марганца окрашень желшымь, краснымь и чернымь цвьтами. Итакь сей кварць подобно, какь вь спарыхь Березовских в руднинахь, составляеть здысь жильную матку золотой руды, то есть, полотистаго жельзнаго или сърнаго колчедана. Сей Колчедань бываеть цвытомь большею частію темнобурой, ивогда переходящій ві черной, а містами блідножелной; часто истрічающся оба на одномъ кускъ даже вибсть въ одномъ присталль.

Сложеніе его листовато, так' же бываеть зернисто и неръдко ячемсто.

Поверхность большею частію гладка, или очень мало струиста, чьмь отличается оть Березовскаго золотистаю жельзнаго колчедана,



конторой обыкновенно имбетв нарочитые струи или полосы. Не выввтрвешійся бываетв, какв снаружи такв и внутри, нъсколько блестищь; желтой имбетв металлической, а бурой иногда почти смоль подобной блескв; но послъдній вв изломв часть тусклю и подобенв плотному бурому жельзному камию.

изломь его по большей части не ровень и переходить иногда вы листоватой; изломь же желтаго колчедана нерьдко близко подходины кы зернистому.

. Ломается неопредбленными углами и краями не много острыми.

Бурой колчедань даешь обынновенно красновашую чершу.

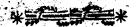
Онь крыпокь и даже при ударенія о сталь дасть огонь.

Вь прочемь кропокь и легко распрошивает я.

Какв на воздухв, такв и во внутренности земли легко выввтривается издовольное количество кварца отв таковых выввтрившихся колчеданов в завлалось совство ноздреватым ; а вв сихв личенстых в пустотах в находится часто еще не много красная, или бурая охра, иногда самородной свриой порошожь и нервако видимое золото вв маленьких в проволочнах в, листочках в изернах в; большая же часть золота находится вв твх в мьстах в навршевой жилы, гдв больше попадается не выввтр взнийся бурой колчедан в. Сей кварц в тогда починается первыми разбором в содержит воств пудах в отв 10 до 40 золотинков в болье.

Второй разборь состоить изв желтоватаго кварца, имбющаго: содержание свое большею частию только от в вкропленных в колчеданных в пящень и маленьких в солошых в листочковь; оный дветв отв 3 до о золошниковь. Третьимъ разборомь почитается вылой и облосьрой, по видимому ни какаго содержанія не имбющій кварць, которой однако даеть ошь г до 2, иногда и до 4xb золошниковь. На конець vemsepmon разборь вень подрудока, сосноящій изв врасной окры св кварцовыми кусочками и зернами смъщенной и содержинъ от в 2 до 3 и до 5 золошниковъ. Однако же первый, какъ богатьйшій (и провинав Березовских рудь гораздо богатой) разборь составляеть только малую часть; но поелику прочія разборы и даже самой бълой ивардъ шакое имбюто содержание, что съ пользою могуть бышь протолчены и промышы, то сей рудник в в сравнени св Березолскими по причинъ великато количества рудъ, коихъ съ уравнительнымъ числом в людей добыть можно, должно почитать по сію пору богатвишим в между отпрышыми в в здбинем в праю. В прочем в добыча руд весьма зашрудняется тъмъ, что вся жила состоить большею часты изъ весьма плошнаго кварца.

Золото находится здась только самородное; оно имаеть весьма высокожелий цвать и бываеть гораздо золотистве Березовскаго; ибо сіе содержить (когда вымышые шлихи со свинцомь спущены на напельны) въ бликахь обыкновенно въ одномь фунть 83 золотика чистато золота, 12 Серебра и 1 золотикь посторонних частей; на противъ бликовое золото съ новых учествений принсковь содержить 90 золотичновь чистаго золота и только 5 солотиковь серебра. Оно бываеть учествением промывки золотой илихь вобще крупью того, которой посредтсвомь промывки золотой илихь вобще крупью того, которой получается обыкновенно изы Березовскихы рудь. Вольшею частію показывається оно вы весьма маленькихы дисточкамы у вы круглыхы и тупоновечных в зерияль, мюгда попадается спо такь жа зубчатов и проволочное, времянемы



наленьвае выстий моха и дендришовых фигурь; иногда же бываеть опо обресталованное, но обыкновенно весьма не ясно, вы низких одинаких в и дзойных в четвересторовных пирамидахь. Сін крисшаллы сушь по большой малы и весьма малы; самой большой, которой попался вы видь рочень пецаго октаздра, имыль величину ячменнаго мерна.

Вообще золошыя зерий изв сего прин на имвють поверхность не много тусилую и не споль влестящую, какв изв Березовскихв рудниковв.

Вы прочемы всь сім виды золоша попадали в до сего вы мыжихы частицахы, весьма разсынныхы вы кварцы; и здысь не находится самородное золото вы таковыхы кускахы, каковые попадаливь особещнаго досто-инства вы последнихы годахы вы Березовскихы рудникахы. Самой большой кусокы, которой жыв вобинскиго рудника принесены былы, состояль изы моху подобый о пучку самороднаго волота вы величину Казанскаго орыха.

Св начала открышія Крылатковскаго рудника, то есть, св половины Іюля до посльдняго числа Декабря 1803 года, добыто богатых и убогих рудь 163,484; изв них протолчено и промыто 51,964 пуда и получено посплавкь голота і пудь, 2 фунца и 52 голотника; св іго же Генваря до 25 Іюля 1804 года добыто еще рудь 306,070 пудь; при заводах протолчено 219,648 пудь; изв коих вымыто и посплавкь получено і пудь, 33 фунта и 7 голотников 89 долей; а всего вы теченій года получено золота 2 пуда 35 фунтов 59 голотников 89 долей. Сверх пого къ сему же 25 числу Іюля останочных в сего рудника рудь, как в при оном в, так в и при заводах в на лицо состоять 197,491 пудь.

чтовко касается до заложенных в в семв руднико работь, то по новости и нешей спивате качества онаго, состоять еще наиболье в выверань, изв подвобы выше опреденой породо углубилися плахиюю и 8 сажень, изв подвобной по почев лименовы фондено подв полосу трезв пиферо лежачато беза, как уже снамо, и сажени и вы обратиорени подво полоси по 2½ сажени; св поверхности же по настреней жиль углубленось и сажени; отвобнования сего углубления подло вигнато бока изв называемаго Выката пройдено 5 сажень проходною пітольною, при забов копорой опущен в гезенты вы 1½ сажень; по протиженію же сей глубины пройдено еще подвинальнаемую впорую наралельную первой жиль 3 сажени.

11. БАБИНСКІЙ РУДНИКЪ.

Вь скорь посль отврыния Крылатковскаго праиска кресшьянинь Горношитскаго села Висилий Бибина объявиль дочей золотоссдержащий пиров. Сей находится вь 2 верстахь отв правой стороны по теченю Чюсовой и по близости деревни Макаровой. Онв подобень Крылатковскому, и вы немы такь же кгарцовая жила вы тальковомы шиферы простирание стое имбеть; но вы разсужрение овоей тольными и содержания рудь, сравнить пельзя; ибо вы самыхы главныхы мыстахы простирается только сы поверхности до одной сажени ширины, а часты бываеты оная вы 2, иногда и 1 аршины, а вы продолжение шести саженной глубны мыстами 8 и 4 вершковы; содержаниемы мучтикы рудь диходиты до 7 золотниковы вы 100 пудахы. Вы прочемы кварць тымы только разкствуеты сы Крылатковскимы, что оны не много слабые, и болые переходиты вы поздресатой виды; буро-желыной кслчедань, составка-

рощій ві здішнемі праю делинственное зелото-посящее ископаемое, въ семь рудникъ наипаче попадается въ вывътръвшемся видь, и часто гдъ колчеданные кубы лежали вр кварць, оставили по себь одни отпечатки, которыя большею частію бывають пусты, а иногда наполнены самороднымь сърнымь порошкомв. Золошо часто находишся, наквывысих в яченстых в пустошах в, такв и на кварць во видь дендришовь, по сему не только первые на пробу приносимые штуфы были нарочино богаты , но даже и шь, на коихъ золото было не видимо, оказались богашаго содержанія, що есшь, і фунть и 25 золощниновь и привторичной пробь 25 золошь иковь вы 100 пудахь руды. Причиною вы открытію сего ширфа была такая же на новерхность выходящая кварцо-вая жила со вкропленным в колчеданом в. Крестьянин в, имбя отв роду болье бо лыпь, и занимавшись подобно предкамь своимь всегда приискавіемь рудь, че быль однако никогда столь щаспьливь, чтобь отыскать что нибущь вниманія заслуживающее; но как в он в Главному завиних в заводов в Начальнику около 20 льшь уже извъсшень, то Его Превосходительство, по случаю ошкрышія Крылашковскаго прииска, позбудиль вы немы новую склонность кы рудо-приисчанию, и стария в в самом в дъл тогда только успокоился, когда нашоль подобное мьсто. Хотя вы прочемы сей принскы, какы сказано и сколько інеперь судишь можно касашельно богашева, св швив сравнить не льзя, покрайный мырь онь ни чемь не уступаеть многимь изв старыхв Березовских в. в в дри швін находящямся рудникамь. Жила нынь разівирфована по простиранію своему на 250 сажень и 6 сіжень вглубь до воды, по горизонту которой выработано цейгитреком в во сажень; изв чего оказалось, чио дежачій и висячій бока состоять изв такаго же тальковаго шифера, како и вр Крыдашковском рудникь, но сей не много жельзисиве и рыхлое: однако при разрабошит однаго штрека для выноски руды въ вислямо сторону м нашли мрлко-зерниетаго гранции, на которомо, како кажется дежить сей шальковой шиферь со всею неэрцовою жилою. Сія жила отличає тоя отр Крылашковской, кромь мышей толщины, еще тьмы, что она болье раздробляется и вр висячемь боку имбеть некоторое количество тоненьких в спущных в прожилковь, св главною жилою простирающихся, состоящих в при том большею частію изб вывтировния гося й плотнаго колчедина жоронісе содержание имбющаго. Св начала открышия влемского рудника, то есть, сь мьсяца 1803 по 1 Генваря ныньшняго года добыно рудь 36,435 пудь, изв коихв протолчено и промыто 6,013 пудв; золота получено 2 фунта 26 золотниковь; св т же Генвари по 25 число Іюли сего года еще добыто рудь 32,920 пудь, изв нихв и преждь добытыхв вы остапкь бывшихв, протолчено и промыто 44,786 пудв, золота получено 9 фунтовв, а всего вв течени года получено золота 11 фунитовь 26 золошниковь. Сверхь того къ сему же минувшаго Іюдя остаточных рудь при семь рудникь и при заводахь щишается 19,701 пудь.

ии. Моховской приискъ.

Сей прииско открыто во Мајо мосяць 1804 года мастеровымо Моховымо; оно находится между Крылапковскимо и Бабинскимо рудниками по дорого ведущей ото сего послодняго на первой чрезо плодбищь по ловую сторону Чюсовой близь рочки Кунгурки, разтояніемо ото Бабинскаго во 4, а ото Крылатковскаго во 6 верстахо. На семо мосто найдены на позерхности мокраго грунта лежащіе кварцовые валуны, отчасти ноздреватые и проникнутые красною охрою и бурымо нолчеданомо, и во нокоторых о избоных и опадалось нарочитое количество видимаго золота. При первой малой пробо ноздреватой кварцо со красною охрою и вывытровшимся бурымо количеланомо оказаль содержаніе во 100 пудахо 83 золотинка и 32 доли; подобный разборо при втором пробо 41 золотинко буроми в палочи набрио нерваго разбора золота гот золотинково, и тако 100 пудь руды содержано 4 золотинка 16 долей по больтой же пробо избольто уже достаточной на первой случей ко дальный сей прииско подаль уже достаточной на первой случей ко дальный поводо, но по мало-имбыйо людей нынь разрабатывается не больтовы числомо горных работниково.



IV. ДУБРОВИНСКОЙ ПРИИСКЪ.

Сей прииско найдено во Генваро мосяць 1804 года Берггешвореномо Манадаловыма, при почво горы во дуброво на самой дорого ведущей со Кунгурской пильной мольницы во Ревдинской заподь, разстояніемо ото оной во 3, ото крылатновскаго рудника во 5 верстахо. Здось поверхностивая кварцовая жила, простирающаяся протижен емо своимо ко Юго-Воотоку, толициною ото горизонта земли во 2 артина, а на 1½ сажени глубины во 1¾ артина. Руда сотоито изо оруденолаго краснаго кварца со вывытрывшими бурыми колчеданами и со вкропленнымо самороднымо золотомо, которое видимо было во не маломо число кусково, и при первой малой пробо содержание во сто пудахо оказалось во 2½ золотника; при второйже большой пробо получено волота 2 золотника 35 долей. Сей принско находится во большой дуброво заповому и названо Дубровинскима. Хота оруденолой наврио со вывытрывшимися колчеданами и гораздо убогаго содержанія противо Крыматновскаго, но судя по мостоположенію, то кажется что оной принско впредь по усильной разработко во количество содержанія сравнится со онымо. Добыча рудо ныно за малолюдствомо не производится.

у первой зыряновской приискъ.

VI. ВТОРОЙ ЭЫРЯНОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Командированным же за ширфовкой упомянутым Штейгером Вырановыма, от которато и наимянование получиль сей и вышеописанной примскь, найдень вы Гюнь мысяць 1804 года по ведущей дорогь сы тильной мыльницы вы Ревдинской заводы; разстоянием от Передго Вырановскаго вы з верстахы; на самой дорогь и при почив горы найдены кварцовые валуны, отчасти ноздреватые и проникнутые прасною охрою и бурымы жельзнымы колчеданомы.

VII. ВТОРОЙ КРЫЛАТКОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

Сей прииско найдено во Августь мосяць 1803 года умершаго кретьянина Крылаткова, нашедшаго первоначальный руднико, сыномо Петремя Крылатковымь же по ловую сторону теченія Угосовой, разснояніемо ото оной во 2, а ото деревни Кургановой во 4 верстахо. Ко открытію сего было причиною попавшійся при почеб крутой горы большой кварцовой валуно, подобной како при открытіи Первоначального Крылатковскаго, Разрабатывай отчасти сіе мосто, нашли оруденолой красной же кварцожельзною охрою. Руда сія содержала при первой малой пробь оть 83 долей до 5 голопниковь и 20 долей вы 100 пудахь.

УШ. БУЗАКОВСКОЙ ПРИИСКЪ.

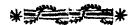
найдень вы Октябрь мьсяць 1803 года престыниномы деревни Куртановой вузикосвими и накодится от помяную деревни вы 3 верстахы по праную страную на поверхности не большой нварцовой валуны, которой состранымы ворудень на поверхности не большой нварцовой валуны, которой состранымы бурыми колчеданами, а на одной сижени глубины поды онымы отпрывают перпендикулярно стоячая между тальносымы шиферомы жила, вы которой руда однаго почти свойства сы валуномы, но только кы мылкимы кускамы оной примышана частю желыства красная охра, и содержала во сты пудахы по первой малой пробы, пеболые какы 75 долей золошника во гоо чтудахы.

ІХ. МАКАРОВСКОЙ ПРИИСКЪ

Оной найдень вы Августь мысяць 1803 года по правую сторону теченія Упосовой престывниномь Росовиным в деревни Макаровой и находител ощь сей последней вв 3, ощь Басинскаго рудника вв 3 же, а ощь норшуюсьй коры вв т верстахь. Близь Чисовскаго озера вы не большемь пригорив престъявинь увидвав на поверхность выходящую пометую при разрабошко постоянную жилу, подобную Первоначальной Крыматковской, состоящей изб болаго плотнаго кварца, частью окращеннаго тальной желовистою охрою и смотивается иногда со выпотровшимися колистемыми. Руда при малой пробъ оказала не большой знакъ золоша, а при большой получено сего мешалла изв 100 пудв руды до однаго золошинка. Хошя сей приискъ оказалъ при первомъ случат убогое содержание и за малолюденномъ развъдка не производищея, но въ нъкоторыхъ окрестныхъ мъстахъ онаго попадались куски съ видимымъ самороднымъ золетомъ, а по ему и можно ожидать впредв лучших врудв. __ Вв недальномв разстояни отв сего прииска находится гора Коршуновская, гдв имвются старинныя копи, но ради жельзных в ли или каких в других в рудь производилась работа, не извъстно; а въ прошедшемъ году Екатериноургски Мъщанинъ Кузнецовъ представиль тав сихв старыхв ямь руду поль видомв золотой и которай однако по большей пробь подобно Макаровской не болбе содержала. 2040 ма во 100 пудахв, какв около однито только волошинка д да и судя по мьстоположению, то нажется, жила должна быть съ Манировскою одна, и та же.

х. баландинской приискъ.

Сей найдень вы Августь мысяць 1803 года тирфовною мастеровато Валандина, вы дачахы принадлежащихы Сыверскому заводу господы наслыдниковы Турчаниловилы на самой дорогь, ведущей оты сего завода кы Културской пильной меданицы и отстоины оты оты облаго вы 200 саженняю сы повержности на бажинаго приторка примычный были квириовые важувы, по разбити которыхы открылось, что они состоять изы оруденьмого желить наврща сы вывытырыминися бурыми колчеданами. Руда сего причиска, наяванняго имейств поличены онаго; содержала во тои пудахы, при первой малой пробы оты в долей до 1 солотника 37 долей. За не доставленномы людей добычи руды и дальныйшей развыдки не преизводинися.



хі. пушкинской приискъ.

Найдень вы Іюнь мьсяць 1804 года лабораниюмь $\Pi y m x n n n n n n$ правую сторону дороги, ведущей изб Екатеринбурга кв Уксовсколи озеру и отстоить от сего города вы 15 верстахь. Здысь такь же кварцовые валуны, находившіеся на поверхности не большаго пригорка, были началомів къ открытію прииска, а при разработкъ котораго нашли лежачій кварцовой пласть на тальковомь шиферь, толщиною 1 2 аршинь, шириною на 1 2 сажень. Руда состоить изв оруденьлаго кварца св вывытрышимися колчеданами, перемьшенными св красною жельзистою охрою и нькоторою частню кусковь, попадающихся изръдко съ видимымъ золомомъ. При первой малой пробъ оказалось во 100 пудахь содержанія оть 8 до 13 золотниковь, а при большой пробъ изъ протодченных в 793 пудъ получено пссплавив золота 12 золотниковъ и 62 доли. И такъ 100 пудъ дають до 12 золотника, а изъ сего следуеть, что котя на первои случай не много вымыто золоша, но все еще и сей прииско имбето во содержании преимущество предо ибкоторыми старыми Березовскими рудниками; и по сей самой причинъ для дальнъйшей развъдки онаго и окрестных в мьсть разработывается не большимь числомь торных в людей,

жи. дьячковской приискъ,

Сей найдень вы Іюнь мьсяць 1804 года Горношитскаго села Длянкоми Нестноми Архиповыми на самой дорогь, ведущей вы Екаперинбургы
изы означеннаго села, оты котораго отстоиты вы 15 верстахы. Находящеся на поверхности ровнаго мьста кварцовые валуны оказали по
разработкы оныхы былой кварцы со вкропленными бурыми колчеданами
содержаніемы при первой малой пробы во 100 пудахы 9 золотниковы;
но по общирности работы вы Первоначальноми Крыматеоскоми
рудникы и окрестныхы приисковы онаго и за недостатковскоми
остается послыдующему времяни.

* *

Изв всвхв выше описанных новых Уюсовских присков св половины Іюля 1803 по 25 число Іюля же сего 1804, що есть вы шеченіи года, по сплавкв получено золоша з пуда, 7 фуншовы и в золошниковы; сверхы шого кы сему же числу на лицо осшалось руды еще 217, 192 пуда, изы коихы шакы же уповащельно получишся до 2 пуды золоша.

Сіе есть такое начало, которое конечно и на будущее время объщаеть соразмърно богатую добычу; на противь того Березовскіе рудники, по открытий которых гораздо большее число людей вы работь обращалось, давали вы продолженіи цылыхы то льты не болье, какы оты нысколькихы фунтовы до 2 пуды золота. И вообще Сибирскіе золотые рудники не можно сравнить ни сы Венгерскими или Трансплеканскими, ни сы Американскими золотыми промыслами; ибо природа, кажется, скупо надылила суровыя сыверныя мыста волотомы, а потому надобно великое количество добыть рудь, чтобы получить нысколько пудовы золота. Большая часть здышнихы рудь, какы вы старыхы, такы и вы новыхы рудникахы, содержить во сть пудахы только оты гго до 2 золотниковы и сы великою нуждою можно довести содержаніе посредствомы удобриванія лучшихы рудь, чтобы обходилось вокругь по сложности вы годовой добычь около 5 золотниковы во сть пудахы.

Отавление І.

B.

Описанів

ПРОМЫВАЛЕННАГО ПРОИЗВОДСТВА при екатеринбургскихъ золотыхъ промыслахь.

Tucko basokob.

При сихв Промыслахв имвется нынв золото промывалея ныхв заводовь четыре: Береловской, Пышминской, Уктусской и Елиспеттской, а сверхв оныхв находится золото-промываленная фабрика в самом В Екамериноприй и шакованж в при Нижне-Исетском в Новом в молотовим в завод в.

Hazeanie naso-Za.

І. ЗАВОДЪ БЕРЕЗОЕСКОЙ

Золото - Промываленной.

Pasemosnie oms

1e. Опесионно от Виниеринбуга в 15, Перми 380, om эливных эмвот деревни и озера Ширтишихих вь 7 верстахв.

KotAa n 142 moempoenz.

Сей заводь строеніемь начать вы 1753 году по Высочайшему ЕГО ИМПЕГАТОРСКАГО РЕДИЧЕСТВА кабинеша Указу, состоявшемуся вы 1752 и вы Арйствістущень вы 1757 году.

Плотика и фабрихи.

зе. Плошина шириною снизу 8, сверху 3, длиною 132 сажень; скоир воды 5 г. принив; флюшверя в или запорв выпиною 2 сажень, 1 аршина 10 вершковь, ширин ю 3 сажень. Золото промываленных в фабрики при семь заводь имвещей нынь чешыре; одна въ самомо заводъ, а при разстояніемъ отв одиго въ т и 2 верспахь.

Нан. ж лиованве фабрики.

БЕРЕЗОВСКАЯ ЗОЛОТО - ПРОМЫВАЛЕННАЯ фабрика.

30 Aomo-npomsieazennoe npouz-SOACHED WALLEN-

4е. На мбето бывших в прежде двух в выпхих в деревянных в промываленных в фабриць построена вв 1800 году каменнан, и вв дриствіе пущена того же года Октября 22 дия ; длиною оная 16, шириною 8 сажень, зышиною 5 аршинь; толчей при оной 26%.

Толчен построена следующим в образом в : сперва под в толчейными ступами (похнастенными) набиваются свый несьма часто, радомо одна подло другой, на поверхность коихо ужего жладущь надежной брусь, вы сей ушверждають перпецдикулярно с телчейцыя стойки, разепоянісм'в одну отв другой на одинванр. у фурман в вримения вимения выправния в принцев в принце четвероугольныя чугунныя ступы, каждая вышиною 7 ченвержей, шириною г аршина и гл вершковь, толщина боковь по г, во дев 8 или 6 вершковъ; шаковыхъ ступъ при каждой толчен по три, и каждая св премя пестыми.

у сихв ступь двлаются вверху св одной стороны от э верстія, песты березовые віз квадраті 4 вершкові, длиною 31 д аршинь; въ конець, обращенный въ свупу, всаживающь накръп» ко жельзной сердечинав, облиной пологину чугуномы; но дабы: песты находились в одном в положени, по сверху и сничу жирбиляющея въ щолчейныя спойки св оббихъ сторонъ изщечины, во которыя между каждымо пестомо встапляють деревянным бандушки, шан'в что песты могутв водыматься и опускаться свободно. Каждой песть высомы обыкновенно околото пудр, и проталниваеть, смотря по свойошву рудь ж количеству воды, от 25 до бе и болбе пудв.



Валь у верхней толчен длиною 2 сажень з пертковь, толщиною 5 чепівертей, у нижней длиною 3 сажень, толщина же одинакова; щипы у обоих валовь длиною по 5, толщиною по 4 вершка; на каждомь вилу укрыплено 27 чугунных в пальцовь, длиною по 6 вершковь, и вы одины обороть колеса каждой песть подымается 3 разв, а у песта сдылань деревянной подпалокь.

На каждомъ валъ навъшивается по одному наливному покрышому кожухомъ колесу; у верхней толчен оное 4½, у нижней 4 арпинъ, ширина объихъ сихъ колесъ по 1½ аршину,

первов имбеть 28, последнее 24 пера.

Подв упомянущыми опверстими ступв учреждается при вештерта одика подав другаго, что насывается ставомв, длиною 3, тариною 2 артинь; при верхней толчен таковых в уступчатимх в чрезв падене 1½ вершка ставовв, плотно устроенных в одинь виже другаго 9, при нижней 8, и такв при пераби ступв сихв выплеретов 27, при второй 24; подвиминими ваптертами сдавные ефельный ящикв или зумпфв, длиною 6 артинв, тириною 12, глубиною 10 вершковв.

Ко одной стовые фабрики у самаго выхода изо оной поставлено ручных ваштершово 15, длиною каждой 24 аршино, шираною 10 вершково, паденіе имбешо 5 вершково; вода проведена на оные фоншальнными трубами, а во оные между двуми ваштер-

шами укръплены подпірубки съ деревянными кранами.

Существенность сего производства состоить вы томы, что водою, нущеною изв зареваго прорвза на колесо, приводишея онсе яв движнение вывств св валомв, следовательно и пестами; ови выбрасывающь часть измілченнаго золошистаго песка чрезь синзерстве похнастенъ на толчейные ваштершы, на которыхъ споять малольты и дереванными греблами безпрестанно подвигають оный высрхв, наблюдая однакожь, чиобы онь освдаль не очень шолено, ибо спр сего голоно можеть уноситься св легчайшими частами; - такимъ образемъ золотистый несовъ, выносимый водою изв пожнастена, протениет в сводного ваштерта на другой и по инжести своей осаждается на каждомо нав. оных в; на конець самыя легкіх частицы накопляются вь сльданный под ваштершами ефельный ящикь, вы которомы такы же осьдаеть песокь, но уже сь малымь количествомы золота, а вы послы, нем в зумпфв (гдв таковые сдвланы) осиждается уже еще менве, 🛴 так в, что только одна мутная вода вытекает в. - Дабы гобрить. сh полчейных b ваштериов b, осрвшее ср неском b золото, дравотся споласниванії, кошерое бываєть ві чась два и три раза, смотри по качеству руды и ел содержанію. Порядокь сего споласкинанія состоить вы следующемь: подстивняю поды конець ваштерия лошекь, спехивають грескомь ньсвешій на ономь вожимстой несовь, по томь свывають еще начисто выждой ваштерив щеньями и наконець снытое, какв св перзыхв прехв, такь со среднихь и нижнихь ваштершовь владуть порознь вы особын кадочин. Св первых ваштершов в сполосканное перепускають на главномь ваштерть, со средних на первой половинь ручных ваштеріповь, св нажних же и изв подв первой половины оных вынушой песок в перепускають на другой половинь таких в ваштериовь..... Вода на оные, накв выше сказано, пущена по особенным в трубамв, которыя идутв чрезв перегородку на верхнюю часть ваштерта, а между перегородкою и верхнею частію ваштерта прибить подь тупымь угломь желбэной листв, по которому деревянной лопаточкой, какв бы размазывающь и вверхь подвигающь золошистой песокь до тбхв порв, пока наколишся онаго на верхней части вашгерия довольное количество; сверхв того отбизають еще легавишја авсши щошкою, спаскач ихр кр нижнема кониа сего зеш-

اللا الفائي والمساء لفا لا بلغانا الانقلاب الاحراجا

терия, в ежеля покажения золоно, по св оставнимся илихоны смызкоть вы лонокв, подставляя оный подв верхнюю часть динитерна, и наконець св оных споласнивають вы чашку; когда пакимы образомы на всвхы ваштерияхы промоюны золонисной пасокь, полученный св полученных ваштерновы, шогда собирають сголью одну чашку.

По произествін супові діласті чистку похнастенамі, то есть, останова дійствіє толчей, отнимають нижнія нащечины и подыйають песты, в малольты, вынуві начисто оставтійся ві спунь золотистой песокі и выминь оной, просівають сквозь желізное сито и относять на промывку нь ручнымі ваштертымь, посль сего, призедя толчею ві порядокі, снова пускають ес ві дійствіє.

Плихв, полученный св шолчейных ваштершов и отвистки вы меньшем уже количествь, высущивають и выбравы жельзину магнишомь, перепускають оный на главном ваштершь. Промышое св шолчейных ваштершовь песосчащов золошо называется радовима или полученным са головома, а вынущое извещупь, чисткою или полученным ота чистки, которые бываеть обыкновенно болье.

Желбзина и шлихи, остающися посло перепуску золона на чисто, хранятся во особенномо мосто, которые иногда перебираются и полученную ото нихо малую часть золошистаю песка тако же перепускають.

Примъщенныя части во рудо бываюто свинцовые шпаты и колчеданы, въ которых в жолоно во металическом в видо вкроплено; жельзина же на и болье происходить от ступь.

Песочь, вынимаемой изв подв полчейныхв и ручныхв выштернось, выкапыевенся на улицу, конторой при изобилы воды на машиномв двистей опинь промываеция и содержинся воспь пудахв золона не болье, какв 2 и до 2 золонанка.

Промышое и лычищенное золото хранится каждую седмицу во промывально за карауломо до отправки во Екаперинбурго, тдо оно уже сплавляется; чистота его одною промывкою доводится ото 86 до 93 пробы. Подобнымо образомо промывка золота - седержащихо рудо промаводител и при ниже - влощихо фабрикахо.

Нанм писванів Фабрики.

Paemonnie om's

Александровская золото-промываленная фабрика.

Сія фабрика находинся от в Березовскаго завода вь та верств вверхв по теченію рачки Верезовки.

Как в онан, так в и следующій внокь построенны в в следаствіс предположенія Горнаго Совета, Государственною Бергва-Коллегією утвержденнаго, в в 1802 году, и в действіе пущена в Маїв месяць 1803 года.

П лотина п **Ф**абрик**и** Плотина пирвною 5, длиною 450 сажень, во полноводів содержито воды 44 аршина; пророзово два, вешнянной вышиною 3, шириною 2 сажень в аршина и то вершково.

Фабрика дереванная длиною 25, шириною 77 сажена, вышиною 7 аршинь; при ней двь толчен; у верхней валь, окованной
жельзными обручами, длиною 3 сажень, толщиною 1 аршина в
вершковь; щипы длиною 4, вь діаметрь 37 вершковь; на валу
для подрему нестовь укрыплены 30 дереванных в пальцовь, длиною каждой 6 вершковь; на немь навышено колесо, закрытое кожухомь, вь діаметрь 5 аршинь и толщиною 21, о 24 перьяхы;
для двиствіл онаго проведена изв пруда вода сквозь трубу, которан двиною 23 сажень, вь діаметрь і аршинь; сіл вода скоплаєть
ся вь полодець, построеной внутри фабрики на сваяхв и на
ръжу, длиною 3 сажень, шириною 17, вышиною оть ръжа 6 ар-



во которыми идеть уже вода на помянутое колесо. Для вохкастена дравотся по обринь сторонамь св отверстиния деревянные съ чугунными вкладками, длиною и вышиною по 7 чешвершей, шириною 7 вершновь, вы каждомы извоных в 5 деревинных в окованных в пестовь, длиною 5 аршинь, вв квадрать 34 вершковь; педв поккасшенв и но обв спороны толчей поставлены вв дес ряда ваштершы, кои шириною между тепивами по д аршину 13 вершковь, подъ оными поставлены еще по два другихъ, то есть, по два на сторонь, и первые 4 длиною по заршина, съ паденіемь 1½ вершка, другіе 4, длиною 4½ аршинь, съ паденемь 2½ вершковь, третів 4 длиною 6² аршина, св паденівмв 3¹ вершковв, подв нижними или претыми ваштертами саблань зумпфв, длиною 4 аршинъ 2 вершковъ, шириною и глубиною по г аршину; вода идеть изв него въ другой и третій таковыежь зумпфы, и изв сего последняго уже вышенаем в оная по жолобу изв фабрики.

Здрсь построено такв называемое машинное двиствіе. подлиниве ваштершовь, состоящее изв 2 становь, для проимаки вынимаемаго изв зумифовь поска; шаковых вашинных вашгершово при каждой толчен 16, длиною каждой по 1 сажени, шириною между тетивами по г аршину 8 вершковь; подр опыми сдрланъ жолобъ длиною 91 сажень, шириною 9, глубиною 10 вершковв; вода пущена на оные жолобыми кои таковой же

длины, а шириною и глубиною по 4 вершна.

Кр очной сшрир фермки чли промении тиковр и песка поставлены 9 ручных виштертов в, длиною каждой в в 2 аршина , 14 вершковъ, шириною 11 вершковъ; вода пущена на нихъ фонтальными трубами, длиною консрыя 12 сажень; ко нимо придвланы б подпрубновь, изв коморыхв вода пускаепся деревянными кранами на ваштершы.

Другая полчея почно паким в же образом в успровна ж

Одинаковато во встхв часшахв размвра.

жлючевская золото - промываленная ФАБРИКА.

Han. w anosauto фабрини.

те. Постровна у самато обывательскаго строенія помя» нушаге Березовскиго завода внизо по ловой стороно рычки Бере- построска. зовки, и вы дыйствіе пущена съ весны 1803 года.

Когда в гдя

Плетина длиною бо, шириною 2 сажень; прорвзовы два, Алиною по 6 сажень 2 аршинь, шириною 2 сажень 1 аршина и 8 вершковъ, и изъ одного вода пущена по жолобьямъ пря мо на колеса.

Плотика пфа

Фабрик в складенных в изв кирпича двв, вв которых в поетрогно машинным мастером в Гралем в промываленное двиствіе на манерь вентерской сь подвижными верстаками или штось. тершами.

Первия фабрика длиною 6 сижень, шириною 4, вторая длиною 7, шириною 4 сажень 2 аршинь, а вышина обтихь 4 аршинь 8 вершковь; вы 1 прошалкивающся руды, во второй на -окож ; имоэп и ихикш вэтовыморп бханфэтшка бханживьоп быя, по которым в пущена вода, одним в для протолчки рудв, длиною оной до колеса 4 сажень в аршинв, ширчною г аршинв 8 вершковь, вышиною 2 аршинь; другимь на дъйствіе промывки длиною 7, шириною 1, вышиною 2 аршинь.

У толчейнаго дриспівія колесо 57 аршинь, шириною между перыями і аршинь 8 вершковь, о 32 перыяхь; валь длилою 10, шелщиною I авшинь 2 вершковь, о 30 дереванных в пальцих в. Два похвастена дерезянные, длиною 7 четвершей, при сей толчен сделаны две большія деревниныя зыбки, ве кошорых сверху наклядывають руду ко протолчко, и зыбка по средствомо средняго песта приводится во движеніе тако, что руда валится сама собою во ступу, протолченная руда идеть вмість со водою изд нохкастена на ваштерты по жолобьямо, которых у толчей три, длиною средній і сажени д вершевь, ковь, таубиною з вершковь, косня даршина бершковь, вышиною и глубиною по 23 вершка; изд них накопляєть снерва оная протолченная руда во ящикь, длиною 2 аршина 5 вершковь, шириною 4½, а глубиною 4 вершковь, изд сего ящика вы тако называємой ефельной, которой сделано наклонно котолчен, длиною і аршина 10 вершковь, шириною і аршина 8 жершковь, тлубиною і з вершковь, потомь во большіє ефельные ящики или зумпфы, кои длиною 5 и б аршинь, шириною по і аршину и оть 8 до 12 вершковь вышиною.

Таковых в ящиковы шесть, изв последних в уже вода идеть вонь изв фабрики, а изв помянумаго пологаго ящика вынимасмой песокы идеты на ручные ваштерны, коихы при сей фабрикы 13, длиною и шириною одинаковы, какы и вы выше-упомя-

чиутыхю фабрикахь.

Фабрика св подвижными верстаками устроена следующимь образомы: валь элиною з сажень 9, толщиною 12 вершковь, на немь 4 нальца, кои задъвають за шатуны, кь которымь придрлано двь ступы, длиною каждая з аршинь 4 верковь; колесо 4 аршинь 8 верковь, вь свыму г аршинь, о 32 перыяхь. Дза больтіе штось герта, каждой повішень на 4 желізных в піпяхів, данною 6 аршинв 12 вершковв, ширинею 2 аршинв 8 гершковв; на верху сихв штосв тершевь сатляны зыбки, длиною по 1 аршину 4 вершка, ширинсю и вышиною по 12 вершково ; вь оныя накладывается песоко и во нихо пускается вода по жолобьямь, кь коимь придъланы два крана, подвзыбками утверждены наклонио двь доски ов чурочками, такимь образомь, что песско вибсий со водою падаено сверху на сін доски и по средством в придъланных в чурочек в разравнивает л, о них в жа падаеть на ваштерты, на которых в разравнивають уже малольты гребками; подв сими ваштершами такв же сделаны зумпфы, длиною каждой 2 аршинь 4, шириною 12 и глубиною 10 вершковь. Св оныхв споласкиваемые шлихи перепускающся жакь выше упомянущо, на ручных ваштертахь.

Напменование

перво-павлоская золото-пгомываленная фабрика.

Растолите от в

те. От Березовскаго завода в 1½ керств винзв по теченю рачки Березовки.

Когда и гдъ

ze. Начата строеність вы 1803 и вы дійствіє пущена 1804 года вы Февраль мысяць.

Плотина и фа-

Зе. Плотина длиною 77%, вышиною 2 сажень гаршина 10 вершковь, ширичою 4 сажень; прорьзовь 2, первой от в гажена гаршина и вершковь, до 2 сажень 12 вершка; второй от в 22 аршинь до 1 сажени и 12 вершка.

Фабрика деревянная, длиною 17, шириною 8, вышиною 1. сажени 2 аршинь; шолчей дей, валь у первой длиною 2 сажень 3, шолщиною 1 аршина 2 вершка, о 30 деревянных в паль дахь, ка кдой длиною 6 вершковь, щипы длиною 4, полщинов 2 вершковь.

Колесо вышиною вы діаметры і и одной сь полвиною прети сажени, шириною г аршина 15 вершковь, о 28 перьяхь.

Два деревянные похнастена ев чугунными вкладками длинню 2 аршинь 3 вершковь, глубиною 14, шириою 8 вершковь, в каждом в по 5 деревянных в пестов ; по обымы сторонамы под в отверствими похвастеновь поставлено врзяв 4 ваштерта, длиною оные от 4 до 6 сажень, шириною 2 аршинь 12 вершковь; подь нижними сдрланы, какь у прочихь фабрикь, ефельные ящики и зумифы.

Ручных ваштертовь 24, длиною каждой 23 аршина, ши-

риною 15 вершковъ.

Вшорая же шолчея подобным в сей образом в устроена.

п.заводъ пышминскои

Золото - Промываленной.

Hascanie 3000

Pasemosnie oms те. От Екатеринбурга вb 22, a от Березо скаго завода вь 7 верешакь. * 3ACIGH BIX TO ME TOME.

2е. Сей заводь по троень вы 1764 году по Указу быв. Когда и гдж тей Канцеляріи Главнаго Заводовь правленія, по львую сторо-постросив. ву рыки Пъсшлиы.

Зе. Плотина длиною 112, шириною 20, вышиною 4 сажень, Плотина и фавъ полноводие содержить воды б арминь б вершково; прорьзовь 2, брики. ширивою первой 41, ларевой з сажень; слиных в мостовь 2, длиною каждой 47 сажень; ларь длиною 4 сажень и 8 вершковь, ширинею з аршинь 7 вершковь; золоше-промываленных в фабрикь

мун и всь деревянныя, при них в толчей 8.

Первия фабрика вновь по просна вь существование быяшей Канцеляріи и ві дійствіе пущена ві 1800 году; длиною 25, пириною 61, а при комць толчейнаго двиствін 13 сажень, вышивою фарина в, колодиявь два, длинею по 8 аршины и 8 вершковь, шириною з аршинв и 8 вершковь; шолчей ч шыре, двь двиствуемыя чрезв деревянные залы св помещію чугунных в сухихв колесь, а проче дав безь оныхь; три толчен, какв обыкновенно прехступныя, а одна четырех в ступная; при сей фабрияв у вер ней полчен валы длиною каждой по 10 аршинв, толщиною с четвершей, щилы длиною 4, толщиною 3 вершковь; пальцовь чугунных в 54, длиною по 6 вершковь; разстояніе между толченными стойками б четвертей 2 вершка; колеса величиною 4 аршинь 6 вершковь, шириною б чешверше з вершковь, перьевъ по 24 вр каждом в, б ступь, коих в ширина и длина уже изврсте вы, пестовь 18, длиною по б эркинь, толщикою 4 вершковь; ваштершовь 3 става, 1 длиною 4 аршинь 6 варшновь, 2 длиною 7 кушинь 2 вершковь, 3 длиною 9 арминь 2 вершковь, ширина 6 четвертой и 2 вершково св паденіемь 13 вершка; два зумпфа по 6 аршинь, шириною 11, глубиною 9 вериновь; унижних в одинь валь, длиною то вршинь, телщиною 5 четвертей, щипы одинаковы, нальцовь 36, вышиною одинаковы же: колесо величиною 4 аршивь 8 вершковь, шириною 7 четвертей 2 вершковь, перкевь 24, чугунных ветупь или похвастей 4, вышиною 6 четвертел 2 вершковь, шириною 8, глубиною 16 вершковь; песиопь 12, кои съ прежними одинаковы, ваштертовь 9 ставовь, киждий з аршинь, св паденемь 1 вершка, зумифъ длиною б вршивь, пири ою и, глубиною 9 вершковь; второй валь длиною у сршинь 8 першисью, толщиною 17 вершновь, щины одинаковы,

пальцевь 27; колеса величиною 4 аршинь 8 вершковь, шириною 7 чешвершей 2 вершковь, перьевь 24, пожкасшеновь 3, песшовь 9, ваштершевь 9 сшановь, каждой 3 аршина, съ паденіемь 1 вершка; зумпфь длиною баршинь, шириною 11, глубиною 9 вершковь; при сей фабрикъ ручныхъ ваштершовь 18, длиною по 3 аршина, шириною 12 вершковь, съ паденіемь 6 вершковь; два зумпфа по 10 аршинь, шириною 10, глубиною 9 вершковь.

Втория фабрика длиною 24, ширинею 74, а въ толчеяхъ 10½ сажень, вышиною 4 аршинь; при ней комнаша для перепус-ку на чисто золоши. Толчей двь по старинному устройству; у верхней валь длинею то аршинь, толщиною 5 чешвершей; щины валово во встхо фабрикахо одинаковы, пальцово на оныхо по 27; колесо величиною 4 вршинь 2 вершковь, шириною 5 четвершей, перьевь 24; три чугунные похнастена, нестовь 9, ваштершово 3 сигана, длиною по 3 аршина, шириною 6 четвершей 2 вершковь, св наденізыв 13 вершка, зумифв длиною 6 эршинв, шириною 10, глубиною 9 вершковъ. У нижней толчеи валъ длиною 12 аршинв, жолщиною 5 чешвершей, пальцовы на немы 27, величина колеся 4 аршина, ширина б четвершей 2 вершковь, обь 18 перьях в, похнастеновь 3, пестовь 9, ваштерновь 4 става, длиною по 3 аршина, шириною б четвертей 2 вершковь, съ паденіемь 13 вершка, зумпф в одинаков в; при ней имбется стариеное мишиниое дъйствие о 74 ваштериах в, длиною по 3 аршина, шириною 17 вершковь, о 2 ставахь, св паденіемь 51 вершковь, на верху пропущены дільные жолобья, одни для споласкизанія св вашгерэпові шлихові, другіє для пропуску откидных і пескові ві каналы.

Третіл фабрика длиною 28, шириною 6 сажень и 2½, вышиною 5½ аршинь; толчей двь, такь же по прежнему устройству, которыя между собою сходны; валь длинею 10 артинь, толщиною 5 четвертей, пальцовь на ономь 27, величина колеса 4 аршина 8 вершковь, ширина 5 четвертей 2 вершковь, о 24 перьяхь; похнастеновь 6, пестовь 18, ваштертовь 4 става, длиною по 3 аршина, шириною 6 четвертей и 2 вершковь; при ней такь же машиное двіствіе устроено точно такь, какь во 2й фабрикь; ваштертовь 51, о 2 ставахь, длина ихь по 3 аршина 17 вершковь, съ паденемь 5½ вершковь:

Во 2й и 3й фабрикъ для промывки шлиховъ ручныхъ

Bamrepmosb 15.



Kareanie racci Ta.

III. ЗАВОДЪ УКТУССКОЙ

Золото - Промываленной.

Pasemoskie oms

19. Отстоить от Екатеринбурга въ 7 верстахъ.

Kotaa n 148. Apempoenz. 2e. Построень вы 1702 году на рычкы Ухтусь, сы начала чугуноплавиленнымы и жельзодылаемымы, а по томы заведена золото-промываленная фабрика.

Плотика и фа-

3e. Плотина длиною 69, шигиною 14 сажень, вышиною 10 аршина; скопь воды 4½ аршина; прорьзовь два, одинь изв нихь шириною 4 сажень 2½ аршинь, другой же шириною 2 аршинь.

Фабрика намения, длиною 39, шириною 6½ сажень; въ ней момбщено золошо-промываленное дъйствіе, на 24 саженяхъ въ длину; на другой же полозинъ машиниое.— Толчей двъ, вододъйствуемыя колесомъ, величиною каждая по 4 аршина, налы длиною 2 сажень 13 аршина, щолщиною 5 четвершей, щины у объяхъ за-



ловь длиною по 5, толщиною 4 вершковь; на каждомь таковомь валь укрыплены чугунные пальцы, длиною 5 г вершковы; пожкасшень чугунных в при толчеи три, каждой вышяном по 7 чет» піверей, шириною і аршині і вершкові, толщина бокові по і, дно 8 и 6 вершковъ; въ ступъ при леста, каждой длиною 3. вршинь, толщиною 4 вершковь; польотверстиями похвастеновь съ одной сторовы поставлены ваштерны, съ ваденіемь 2 вершколь, коись при одной толчен 9 спавовь; длиною оные вы 1 смжень, шириною 2 аршинв; подв последания ваштершами сдвланы ефельные ящили, во кошорые жекущая по ваштершамо вода наколляется, шакимъ точно образомъ, какъ и при прочихъ фабрикахъ; ручныхъ вашгершовь 20, каждой длиною 2 аршинь 10 вершковь, шириною 134, св. паденісмь 5 вершковь; какв на толчейчые ваписрупы, шакь и на ручные вода проведена фоншальными вирубами, и посреденномъ придъланныхъ къ нимъ подтрубковъ пускается еная на ваштершы;- по тр ручными ваштершами поставлены вмбето зумпфово кадочки со опперстемо на диб или из сторонъ.

IV. ЗАВОДЪ ЕЛИСАВЪТСКОЙ

Золото - промываленной.

Наяванів заі-

те. Отстоить от Екиперинбурга вы 9 верстахь.

Pasemosnie om**s** zupoga.

2. Построено во 1725 году желозодолаемымо, которой по причино оскудония лосово было уничножаемы, а во 1802 году начана строеніемо золото-промываленная фабрика, которая и во дой твіе пущена во 1803; на рочко Уктуст во верхо ото Уктусткого завода во 3 верстахо.

Korga n 442 mounipoenz.

зе. Плотина шириною 5, длиною 70 сажень, вышиною 8 пр-

Плетина и фа-

де. Фасрика деревлиная на каменном рундаментв, длиною 30, тириною 9 сажень, вышиною 6; аршинв, шэлчей двв, кайдал от пестахв; при них в деревлиные пехнастаны св чугунными вкладемам и двумя отверствый; длиною каждой в аршинв 3 вершевв, глубиною 14, шириною 3 вершеовь, вы каждой по 1 песта, пальщы деревлиные, поды отверствами похнастеновы по обвыпоровы поставлены ваштериты о 4 и 5 ставахы, шириною 2, длиною 1 й поставь 4хв, 2 и и 3 й по 5 пи, а 4 й 5; аршинь, сы пальщиною 1 вершеовь; валь при каждой полчей длиною 4 сажень, полициною 1 аршина 2 вершковы; колесо вы средины вала повышенное величиною 4; шириной 1; аршина; поды нижними концами ваштертовы поставлены двойные сфельные вщики сы приличенымы числомы зумифовы; ручныхы ваштертовы 27, длиною 2 арешины 10 вершковы, шириною 13; сы паденіемы 5 вершковы.

екатеринбургкая золото-пр**омываленная** Фабрик**а.**

те. Построена во 1798 году подо названіемо Опытисй, при Екапістинбургскомо заводо во порожней каменной фабрико. При пей дво толчен, у верхней вало длиною 4 сажень і аршина, щилы длиною 5, толщинею 4 вершково; колесо величиною 4% фринков, о 28 перыяхо; ступы чугунныя, коихо мора обыкновен.

Ilaum snocanio Jaopusn

Koraa u ras

ная, вр каждой по 3 неста. Подр однимо отверствемо поживы тема поставлено ваштерново д ставово, со падентемо на 14 вер.

шка, длиною каждой з аршина, шириною 7 четвертей.

У нижней толчен валь длиною 4 сажень, толщивою 1 аршина 3 вершковь, колесо величиною 4 аршинь, о 28 перьях в толщивою 5 сторый вершковь, колесо величиною 4 аршинь, о 28 перьях в толчей только 7 сторый вовь, св пад-ніемь на 1 мь 14, на 2 мь 2 вершковь, прочіе же по 14 вершку, длиною одинаковы сь ваштертами при верхней толчеи.

Ручных ваштертовь 24 у каждой длиною 2; аршинь у шириною 10, св паденіств 5% вершковь.

Ranmenosanis Baspuku. нижне - исетская Золото - промываленная фарма.

Pacmosnie omz

те. Отстоить от Екатеринбурга вы ит верстахь.

Koraa n sak

2e. Строеніемь начата, окончана и вы двиствіе пущена вы 1804 году при Нижне И етскомы заводь вы порожнемы місе- тів Новой жолотовой фаорики.

Вь сей фабринь 4 толчен, который всь св однимь раз мвромв построены; важь длиною 41, толщиною і аршина 2 вериновь, щины длиною 5, толщиною 4 вершковь; колесо величиною 4, шириною 2 аршинв, св 24 первымя, пальцовь чугунивско на валу 24; похиметеново чугунных в при наждой толчей два, песжовь вы каждой четыре, кожкы мыра шаковая, какы при Елиса. выпской ваводы ваштерны выразсуждений мостоположения поставдены на одну сторону, у каждой тожчем оных в два става, длиною З аршинь 7 четвертей, шириною св паденевы за нершковь, подв оными сабланы два сумнфа, длиною наждой 3, шириною г сршина, глубиною 14 вершковь; вода какь на толчейные, такь и на ручные ваштершы пропущена фонпальными трубами; ручных в ваштершовь 25, длиною каждой 23 аршина, шириною то вершковь поставлены со паденіемо 4 вершковь. А для промывки песковь май зумифови, построено особое машинное двистые нири Александровской фабрияв.



V.ЗАВОДЪ КАМЕНССКОЙ

Haneanie naech

Чюгуноплавиленной и Литейной.

Pasemosnie oms tanenuxa miche

те. От Губерискаго годода Перми в 445. Екатерии бурга 90, Тобольска 500 версиах в.

> Koraa n nochipoch.

2 с. Сей завод в построень вы 1701 году на Государственной порожней земль, по Указу Сибирской Губерній Тобольской провинцій, й по Имянному блаженныя и врчной славы достойныя памята ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО Указу, состоявшемуся 1722 года; от в той Губерній поступиль в в въдомство Государственной Бергь - Коллегій вь 1723 году Марта сь і числа, находится въ Нермской Губераін, Канышловской окpyrb, na phand Kamenka.

A serve

Зе. Абса отведенные кв сему заводу большею частю Сосновые, перемъщанные съ березовыми, а мь тами и эсиновые, которыко по Указу прежде бывшей Канцелярій Тлавнато Заводовь правленія 1754 года, отграничено было на тоо люшь, но на сколько опыхь чынь сшашь можешь, неизвысшно.

4. Плошина одна, ширином сверку 16 сажень, длиною \$5, вв полноводие можеть содержать воды на ввшняшноми порогь 5 эршинь 10 вершковь, на ларевомь б аршинь; прорьзовы два, вешнишьой шириною между свинками по красному дереву 7 сажень, ларевой по сему дереву 2 аршинь 4 вершковь; вы вешнышном в ходить о ставней, раздвленных в по вышинь на два этажа, на нерьхнія и нижнія: верхнія и нижнія врвышину одинаковы 2 аршино 8 вершковь, а въ ширину сбои з аршинь 4 вершковь; стойки, между кошорыми ходый в ставни, св прудовой стороны обложены чутунными наличниками, дабы отв идущаго вв вешняки весною жьда не могли обиваться. Сливной моглів деревньной, шириною от 7 до 84 сажень, длиною 50, m2 есть конвир его проведенв наже всбх ваменных в фабрикв. Фабрикв каменнаго спровния применная 1, фурмовая 1, кузнаца 1, миназейнов в медвистично прав дощить о и жельзо разная 1, мукомольная мальница 1, сепровная 1, деревяннаго строенія пильных в корпусов 2, извенных применных в приме коих в одинъ пустой, мъхован 1, конюшня и конишенная изба св саранми и анбарами 1, провіантсь ихв магазейновв 3, изв коихв вь двухь по шести отдьленій вь каждомь, а третій одинаквой; сараевЪ: кирпичной 1 , для флюсовь і, для деравинных р припасовь 1.

Плотина и фа GHHKN.

зе. Доменных в печей по переменно-двиствуемых в двв , мэв нихв No 1 печь, еспь ближайшая кв плотинв, а N 2 го стоить за ней на одномь корпусь. Печь N 1 вышиною отв лещади Ао верху колоши 12 аршинъ 13 вершковъ, шириною въ колошной воронкъ з аршинъ 8 вершковъ; ежели спустить изъ центра сей воронии перпендинулярь или ошетсь на тетивы чтобы упилы на лещадь, то от в точки его паденія на лещади до задника горна будеть 8 вершковь, а до порога 2 аршина 8 вершковь, длина перога 3 аршина, AΦ NAR винива оть задимка ширина по заднику 16, по породу до по вирий-жещами до пемпеля по вчутреней его кромкв 16 и по вивиймей 17 вершковь; длина горна на сем высомь 90, внутренней LOMENNSIE MISS.

нижней кромки шемпеля і аршинів б вершковів; ширина по шемпелю г аршинъ д вершковъ и по заднику поже ; вышина торна от в нижней внутренней кромки темпеля до заплечень 2 аршина, а по сему отво лещади до заплечекв будетв з аршина; длина горна по нижней кромко и заплечеко, т. с. на вышино заршин в есть г аршин в 12 вершков в, ширина взаду и впереду л аршинь 8 вершковь, вышина заплечекь по покапізсти и по-типоменузь 3 аршинь, вышина ихв по отвысу калету 2 аршинь 5 вершковь, распоры вышины св верхней кромки заплечень 3 аршина, а въ діаметръ 4 аршинь 8 вершковь, пруба вышилою отъ вержней кромки роспора до колошной вор нки з вршина о вершвовь, діаментрь трубы 3 аршина, вышина колонной воронки г аршина 2 вершковь, задняя кромка фурмы ошеновно ошь задника на 8 вершковъ, т. е. противу самой слущенной на лещаль отвъсной шенивы; от в лещади до нижней кромки формы 14 вершков в вь длину 31, вь вышнну 4, вышина тлазв фурмы порога 83, ширина сего 14 вершковъ, длина гори в до вившней нижней кромки шемпеля 2 вршинь 12 вершковы, сабдоващельно ситерстве между темпелемо и перотом'в по длинь горна 4, вышину до сдной кромки от верхняго перога $8\frac{1}{29}$ а вр ширину 14 вершковъ.

Примачаніе: 1е. Діаметры распора и трубы мерены вв среднив высоть сихв частей цези, и само по сеоб разумбется, что оные части, сближанся одна св другою вв дламетрахв истодоволь, уменьщаются и увеличиваются.

- 20. Ежели мбрать отв упомянутато опявся по верхней промив ящика, т. с. на высотв одной сажени, по выдетв длина торна св заду отввем 13, а кв темпелю 15 вершковв, что и составинв и аршинв 12 вершковв.
- Зе. Поелику заданий почти отвалу не имбеть, а стоить перпендикулярно, що и приходить, как выше спараво, заданая кромка фурмы противу отвыса, то есть заданка на 8 вершковь, и отваль начинается вы ящикь на задаей сторовь сы высоты 14 и простирается отв основания лини видика, на
 которую задвикы положены, взаду на 5, а отвысной щетипы на 13 вершковы, кы переду же сы пижней внутренней промки темпеля сы высоты 1 аршина, кол отешотны отвысной
 плетивы 14 вершковы и приходить оты вала полько
 и вершокы, всего верхиля кромка темпеля оты сей пенивы отстоить на 15 вершковы.
- 4e. Верхнія вромки продольных ветыв горна на вышинв одной сажени, то еспь педв заплечнами, отстоять онсь вешивы на 12 вершковы.

Доменная печь No 2 во всемь подобна і й, изключая полько, что і е, ниже оной 4 вершка, то есть она выпиною 12 оршинь 9 вершковь, 2 е, въ распорь уже 8 вершковь, то есть діяметрь распора ся полько 4 аршина; 3 е, колошная воронка въ
діаметрь сверку 3½ аршина, 4 е, труба, вышиною 3 аршина 2
вершка. Сім доменныя печи кладутся изъ горноваго бъловатато
влотнаго камия, доменныя трубы круглы, а горна ямикомъ
продолговатыть къ верку съ разваломъ; доменные корпуса, въ
которыхъ стоять печи сдъланы наъ краснаго кирпича, какія же
должно камин употреблять на задълку горна, или ящика и какой должень бышь въ нихъ въсъ, прилагается подъ симъ записка-

З Л П И С К Л. Сколько нужно камня на заділку онаго доменнаго горна эмсломі, фермою и высомы.

Принявь вь образець, что горновой камень длиною 10, шириною 6 и толщиною 4 вершковь, въснть з пуда 10 фунтовь, по сему разчислеленію полагается высь и прочих в камкей, которые суть.

		M	ъ	p a.			Bbcb
	Дл	ина.	7	Голщ.	Ш	ир.	
Ія. Лещадь одна или по нуждѣ и составная изъ двухъ частей поперегь,	арши.	верш.	арши.	верш.	арши.	верш.	пуды.
а не болье	14	2	-	18	12		220
2 Первой задник одинакой	2	1.8	1	8	1.	1.	255
3 Второй задник в одинакой -	2	8	-	12	1.	718	
4 Третій задинав одинавой -	2	12	-	. 8	1	-	75
5 Четвертой задник в одинакой -	2	1.2	-	8	1	-	75
6 Претиву-фурминной по нуждь можеть быть и двойной, съ накимъ наблюдені- емь, что бы одна половина въ длину							
была 3, а приставов в только 4 - 7 Второй протику-фурменной св выше- писанным в наблюдением в такв же мо-	3		1	4	I	4	225
жешь бышь складной 8 Треши прошиву - фурменной такь же бышь можеть двойной сь упомянутымь	3	13		13	1	4	140
наблюденіем b • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3	13	-	9	Z	-	85
ке, како и прешій - 10 Подфурменной тако же можето быть и скадной со вышеписькнымо	2	12	•	9	Z	-	35
наблюденіем'в	3	- 1		13	Y	-	135
11 фурменной одинакой 12 Надфурменной можеть быть и склад-	3	-		14	I	2	160
ой съ объясненнымъ наблюденіемъ - 13 Второй надфурменной можеть быть	2	12	-	10		12	70
складной -	2	12		10	· u	16	95
14 Трешій нижній одинакой		20		1.3		20	65
15 Напладка надъ шемпелемь одина-							3
ая	T	12	• ;	10	ī	20	45
16 Виюрая накладка надъ шемпелемъ						10	
динакая -	I	13		10	1	8	90
7 Полось изв Брусянского камия нынв				0			
е пребуемея		12	- 1	8	1		0

Omazzenie I.

(17)



Aomènusie msna.

бе. При образв доменных в печах в имвется, одня мвоъая машина, споящая ниже печи No 2, она ссшь слбдующаго рас> положенія: 1, наливное колесо ушвержденное на примом'в чугунномы валу, вы концахы коего посредствомы муфты совдинены на каждой етпоровъ что одному дву-колънчатому валу; сіе колесо вь діаметрь имбеть 5, шириною между концами і аршинь 10, концы шириною у вершково, кошелей во колеоб 24, между перьмии 9, ширина пера 15, подр перомр 17, лошка или веро отр діаметра колеса верхнимь концемь своимь отклокиется на 12 вершковь, а вижнимы соединяенся сы нимы, такы что діамстры «СБ пером в сосинавляеть острой утоль. Окно водиное выши» ну 3, ширину 11 вершковь, спускь длиною 2 аршинь 4 вершвовь, конець сего спуска шириною и аржиль 6, сломная доска отводна спуска отстоит в 3, наденіе сной имвет в .5 вершков в; сей епускв не доходить до первендикулярнаго дижетра келеса на 5 вершковь, от средины колеса до концовь правых в ациновь б «аршинь 6 вершисв», оть средины кожеса до бракней шили 5 «пршинь б вершковь, ближнихь з аршинь верисловь, сльдованель» но ближняя чивта ств посины толеса сщ помив на 2 принив •6 вершковь, дальная от ближней от тоито гаршивь 14 вершкови, длина чинто полончатаго выча о аршино 31, колонови вышину имбеть 14 вершковь.

Приживист: по сему ясно видбив можно, чио валь волеса состоить нав трежь частей: прямой чугунной валь, на котором утверждено колесо, длиною 4 иршинь 2 вершковы, онь по средствомы складных муфть концами соединяется съ двумя кольнатыми валами, изв коихв каждой длиною по варшина в вершка

Мрка пилиндрические деревянные, конко всего четыре; сполно впереди колеси прошику колбив кривых валовв, а потому на каждой сторовь по два вивоть на одномь длици и приводящся въ дъйстве четырью перевъеными деревянными брусьями (керомыслами), коштрые поднимають вы нихы поршия плини, ко концамо симо коромы ло припропленными; оные мьжа вышаною 2 аршино 4 вершково , во діаметръ з аршино га вершковь, длина коромысла между шягами 8 аршинь 23 верш. ковь, длина поршневой тягя 5 аршинь то вершковь, вы накъ заклебки, вбирающія воздукі на днищікі, 4 кі стороннія въ длину 7 , въ ширину 61, выпускающия воздухъ въ фолон йонального колодь круглыя, въ діаметр**ъ** 3½, въ чих в порший знадувные, чь е. дереванной кругв вв дівметрв мьсколько менье діаметра цилиндра и яв 11 толщячью, на изподний сторонь кошораго прикрыплена деревяния в крестоъина (выдра) 1 феспика толициною, а кр концам ресй крестови» ны прицопляется ильмовой ободо тако, что между ободомо 🛖 кругом в остается пустаго пространства на 17 вершокв и общативается пругь сей св ободомь ивскольно слабо сыромятною кожню; эжели поршень пойдеть нь низу цилиндра, то имбемой тодь низомь его въ цилиндрь воздухь, не могши вышии въ доншую захлабку по своей упругостя, надуваеть общинутую кругъ вожу, и трир сучре именре прижимаеть си кр стриящь имамидра, заграждая совершенно себь пушь кв выходу мимо поршь жи; чугунных в сопль импенся 2, длина киждаго 2 артинь зе тершковь, глазь сопла вь діаметрі 1 д вершка.

Приментий: щиты наст ший, так в полвичатых валов в поромыслов в лежат в на чугунных в подщипниках в ванрыты паповыми же подщипниками, связанными между собою винтами св гайками, так в что когда валки или щипы подотрушся и отонбють, то что бы не было потрясенія или дрожанія, в обороть их подщипника св надщинниками нажимаются вестда плошно ванивами и зайками. Дрясные сей машины, то в



жальной воздуха посредствома чугунной трубы проведена оночо нобился чомвиних р нелек по зачиси ошоблир ир фубир нели No. 1 ro.

де. Но как в описанные мвжа пострены только вв 1802. Папека: году и дриствовили одну задымку 1803 годи, и вр сей годр была самая большая суточная выплавка чугуна, то оное дрисивае доменной печи и принято вр описаніе, а имянно: колошв вр жушки проходило ото 22 до 56, вв каждую колошу кладется: жав разных в сортов рудь отв эп до 35 пудв необыженным»; угля одинь корооб раздраенный на пять частей, флюсовь песку ошь. 1; до 2 нудь, камня известнаго полченаго сыраго отв 12 до З пудћ, чугуар въ сушли выпускается три и четыре раза, и во---лучаения оньто от b 185, до 784 пуд b - а рудb в b сутки проблавляется оть 650 до 1,620 пудь, оть ста же пудь руды получается: чугуна ощь 37 до 54 пудь; на каждой корооь угля обходител: чугуна от 7 до 16 пудр; флюсово на спо пудо руды прикож -дишь вы употребленіе, песку ошь 7, до 20, камил известнято ошь 7/ до 19, а обоих в отв 14, до 39 пудовы, на чес же ноличество. чугуна угля отр 3 40 5 коробова.

Ве. При сей плавив льются вы песокы опока, а вы тли- Простое литы. няныя фурмы разныя заводскія, какв принасы, шакв и пещи вообще вы-жищейском в хозниствь упошреблячным

9е, Артиллерійскія орудія льются ві особеннаго рода этлину, называемою опочною землею, которая есть ничто чное, лерыйских оружакь обыкновыная красная несталь, вязкая, отр часии какь бы жесь. пещанованая тлига, перемьшанная по томь со старою пережже-*ною бри выжиний брудій ab quokaxb оставщеюся опочною зем--жею напередь исполченою, дабы связь обывновеной тлины сдр--дашь рыклые ильбир учиниць при осущении фурмы ее нерастреса -живающеюся. Стю опочную вемлю порядочно перемошивають 🛊 смошрать, чтобы камня, щепы, или какаго другато инородната выбла вы нее не примышалось и по томы постави деревянную жая орудія модель, которая во толщино, длино и видо есть почта совершенно по вибщности орудіє, и дблается по данному артиллерійскому чершажу, только не много по тожще, чтобь но вылже ти оруди можно обло оное еще для лутчиго вида оточать, же нугуньной кожухь, называемый опохож, пустое между моделью физистем сельное понкольной принавидан опочное жем опожно и смоченною; когда порядочно вимое квигопо биозыфо бинавит набита будеть, то модель изв опоки такимв порядномы вышие мается, а опока остается ср набитою опочною землею и предспанляеть своею пустотою вистость модели. Сію пустоту жан орочную; **земаю**, обливають тонко бьлою, вазкою, такною, **ж** водь разведенною, дабылари сущеній опочная земля не прескалась в по шом в опоку сущать вынагрвтой нарочно для сего посытравые -мой печь, вь оной прещилы пакр забъляють тою же слиною за 🕬 чонець высущиний порадочно, очерняють сдыланными язь жука: чажа в оной бълой глины дернилами, части блоки биладываюты такь, что бы внутрення вы нихы пустота представляла соверь высвидно виршность всего орудія, поставляють вь законаннов близь печи вы землю чань, и пускоющь изв печи вы оную опоку расплавленной, жидкой, магкой, вязной и полкой сыни чугуно посредсивом в желбанаго жолобка, Сладома называемиго, на коле едь конюраго преприлема женрамая трубка перпендикуй ярно вы пустоту опоки опускающаяся; а по наполненій онымо взей мактошен жичио<u>й залар честичнир ир</u>чици идсобоир! чеен

Aumse apmuza



от холодинго воздуха не могла поверхность его скора застыть корою, дають остыть, поднимають донкратомы изв чана, отнимають опоку, околачивають опочную землю, и цилиндрь орудія теперь уже готовь кы свырленію и очисткь.

Поелику расплавленной чугуно при остывании сжимается и принимаето меньшее пространство, ие для сего сверхо обыкновенной модели орудія надольнается на верхо модели устченнымо конусомо, обращеннымо во верхо основаніемо, дерепянная часть называемая приобілью, которой опока или фурма по накопленіи фурмы орудін чугуномо еще онымо наливается для усадки чучуна во орудіе при остываніи, иначе орудів полно вылитое чугумомо при остываніи Сжалось и не вышло бы верхней его части-

А как в отливаемыя орудія имвють доволькую толщину и длину, то ежели бы их в деревляныя модели и чугунныя опети не разбирались на части, трудно бы было работающим в набить их в порядочно опочною землею, и еще трудные снимать опоки с в модели и вылитаго орудія, а при цанфах в и не возможно. По сей причинь, как в чугунныя опоки, так в и деревлиныя модели двлаются складными и фурмуются по частям в. Послы могда уже оныя просущатся и могуть без в вреда держать растлавленной чугун в, собираются одна с в другой, закрайны их в связываются баутами и чеками, сжимаются скобами и наплативаются клиньями, пак в что внутренняя пустота их в собранных в всх в представляєть наружность всей модели; но как в орудія в видах в пеличинь различны, то и складныя жх в части моделей и опек в так в же различны, в имянно:

ле.) Трекъ фунтовая пушка.

Сіє есть самое меньшее и самое легчайшее орудіе, то модель его и впока раздраненися телько на двр части по длинь. орудія и фурмуєтся шаким в образом в: половину модели иладушь на горизоніпально- положенную доску такв, что бы выпуклая сторона цилиндра была обращена кв верху; накрывающь ее половинвою опоки такъ же по длинъ разръзанной и которой верхняя часть изръшечена по всей длинь; сквозь сей ръшетины посыпа топь на модель опочную землю и набивающь ее междумоделью и опокою очень плотно деревянными толкушками; когда набыють земли довольно и плотно, жо доску, на которой лежала модель, совсемв и св опокою обращають вверхв, отнимають от модели опоку и накладывають на сію деревянвыми щипиками другую половину модели и оную закрывають, жакь и первую половинкою опоки, набивають такь же плотно. жакь и прежде заилею; потомь половины опоки разнимають. модели деревянныя такимь образомь изв опокв вынимають, опоки или лушче выдавленную пустоту забыливающь, сущать вы жечи и пока трещины забълквають, чернять какь сказано было выше, складывають половинки опоки одна сь другою, сквозь выры закранив, идущих в вдоль половинов в оповв, вкладывающь жельзные баушики, напрягивають ихв чеками, накладывають еще на закранны чугунныя скобы, сжимають ихь клиньями, ставять перпендикулярно опоку вь чань и вылизають орудіе.

Описанная чугунная спока длиною от винть града до средины цапфа и артинь з вершка, ств средины цапфа до прибыли то же, прибыль 7, ширирины въ прибыли 7, въ дулъ 5, эъ цапфахъ 6 и въ цазив 6 г вершковъ; симъ же образомъ фурмуется и отливается одинь пудовой Единсрогъ, коего опока длиною от винть града до прибыли 3 аршинъ 10 г, прибыль 10 вершковъ, в всего длины 4 артина 4 г, ширины въ дулъ и казив по 10, въ этить градъ 3 г вершка»



Примечание: лучше долать складныя части не вдоль ерудія, а ръзать ихь моперегь, ибо всегда орудіє вь первомы случав вы одить ньсколько плоскимв.

2е.) 12 Фунтовая пушка. Модель ся разрывается попереть на 8 частей, которыя при складывании связываются между собою полешыми щипами или деревянными шейками окованными желбзомь, шакь что верхній конець одной части оканчивающійся сею шейкою входить вы гивадо другой части вы нижнемь конць выдолбленное; и когда всь сін части такимь огразом в одна на другую порядком в поставятся, то представать полную модель пушки; сін модельныя части суть: первая винть - градная, вигорая торельная, длин ю объемьсть 61 верше ковь, з я казенная длиною г аршина, дя цапфенная, кь ней придыланы цапфы, длиною 113 вершковь, 5я поды-дульная, начи-нается от самых в цапфовь, 23 вершковь, бя дульная до головы 4 вершка, 7 я геловная 4 вершка и 8-я прибыльная 1 аршина.

Примьчание: те Выше сказано, что размърв и видь модели ділается по чертежу орудія и есть совершенное во вибитности орудіе, а потому здось и не прилагается толщина частей модели, которая есть почти толщина орудія. 2е Цапфы у моделей опфемныя, дабы можно оыло фурмовать лучие.

Части опоки такь же складныя, какь поперегь, такь и вдоль, которыя суть: ія, винтраградная пустым в цилиндром в сдравна одинакан длиною 7, 2 н торельная одинакая же во вышину б, зя назенная по длино раздвоена вышину 13, 42 цанфенная, къ которой цанфенныя опоки прилипы пустыми одинавими цилиндрами, такъ же по длинъ раздвоена въ вышину 12, 5-я п дъ-дульная, по длицъ которую вибицается половина модели и головной части шлив же раздвоенная по дамаб, вы вышину 6; , 7я прибыльная, вы которую вибщается и верхиля часть головной модельной части, такы же раздвоена, вы вышину 16 верш-ROBD.

Приметение: опочной земли между моделью и опокою мабиваетіся пругом'в модели только на 3° дюйма, ибо ежели она будеть томыв, то при сущении она преснается, да и при отнимании модели обваливается отв опони, а потому и разумыть можно, что діаметрь опочи чугунной должень быть везды семи дюймами болбе діаметра модели деревянной, и для того оный зарсь не означается.

пушка фурмуется такимЪ образомь: сперва Сія ставлять нижнюю часть опоки, по сеть винть-градную перпендикуларно, вкладывають вы жее винты-градную часть модели и пустноту между ими набивающь опечною землею; когда сія часть такимі образомі отфурмована, тогда накладывають на нее торельную часть модели, как в сказано вв описаніи частей модели, а на сію надівають торельную часть опоки, между ими пустоту так в же набивають опочною землею; когда уже сія часть такимі образомі отфурмована, то вижнюю часть, то есть винть-градную, изв подв нее вынимають и модель изв сей отделяють, а на торельную изставляють модель казенной части и окружають ее половинками опоки сейчаста, которыя стагивают зя блутами и чеками, как в показанопри скидаваніи олоки прежь фунтовой пушки, а пошемь опашь между

опокою и моделью пустоту набизають землею; нижнос, то есть торельную часть, изв подвоей вынимають, какв и при винтв-градной сказано, отделяють модель, а на казенную часть наставляють модель цапфенной часть, которую такв же окружають какв и первую половинками опоки сей части, фурмують и таким образом поступають до последней или прибыльной части, всегда фурмуя вывств только по дев части, дабы не такв высоко опока на конець вы верх выла поднята и чтобь было для работающих в фурмовать удобные, и что бы спои на силадках в частей выходили непримыные, ибо смели кождую часть фурмовать особенно, то оные спои такв плотно одинь кв другому приделать и принаровить было бы не можно.

Примічаніе: те Половинки частей опоки при нафурмованіи частей уже не гразнимаются, дабы избржать умноженія
во опоки споево, да и опочная земля при раздоленіи половиноко
выпадето, а модель изб средины опоки ко тиолотому своему
концу выколачивается, сій же части опоки для тего тольно
долають по длино раздвоенными, чтобы по вылитій орудія
можно было легче ото онаго ихб отнять; зе фризы и карнизы,
коихо можно уподобить обручато на орудій, ежели случится на
спои одной части опоки со другою, то вытачиваются на тодель
ли деревянныя и не мощають выбинію изб опоки тодель
жели будуть приходить во средино опоки, то на модель
частей круга, тако что вжели модель изб опоки выколачивають,
то оные отставшів ото модели остаются во опоко во земли и
эмнимаются изб оной посло тихонько по частямь.

теперь когда веб части сей пушки по частямь порядочко отфурмованы, отделаны, высущены, трещины опять забълекы и вычернены, какы сказано при фурмовани прекы
фунтовой пушки, то начинають ихь вь лишейномы чаны складывать одна на другую, наблюдая, чтобы пустой цилиндры вы
михы отпечатанной, стоялы совершенно перпендикулярно, скрыплають одну сь другою плотно баутами и чеками, схватывають
закраины скобами, нажимають клиньними порудіе отливають. По
вылити орудія и остынутіи, части опоки отнимаются, какы
разрыванная кора оть дерева и опочная земля оть чугуна околачивается. Симь образомы фурмуются всь большіе и тяжеловыныя орудія, какы то: тб, ту и 24 фунтовыя пушки, одно-пудовые единороги и пяти-пудовыя мартиры, сь тьмы телько различіемь, что части ихь различной оть сихь величинь, а при
мартирахь отличнаго вида и вы меньшемь числь, а имянно:

Части бти фунтовой пушки.

Модельный: Та Винть градная, дличою 2, 2я торельная длиною 3, Зя назонная 12, 4я цапфенная 8 вершковь, 5я поддульная т аршина 21, бя дульная 62, 7я прибыльная 152 верщновь. Опочная: Тя Винть градная одинакая пустымь цилин.
Аромь вышину 54, 2я торелная одинакая же вы вышину 32,
За казенная по длинь раздвоенная вы вышину 12, 4я цапфенная также раздвоенна 97 вершковь, 5я поддульная двойная т аршина 12, бя дульная двойная 54, 7я прибыльная двойная вы вышину 12, бя дульная двойная 54, 7я прибыльная двойная вы вышину 12, бя дульная двойная 54, 7я прибыльная двойная вы вышину 15 вершковь.

Committee one



Части 18 фунтовой пушки.

Модельный: тя Виніпо градная во вышину $3\frac{2}{4}$, 2я торельная во вышину $3\frac{1}{5}$, 3я казенная $17\frac{1}{4}$ 4я, цапфенная 12, 5я пододульная т аршино $9\frac{1}{7}$, бя дульная 9, 7я прибыльная 14 вершково. Опочизия: тя Винто-градная одинакая пустымо цилиндромо во вышину $7\frac{1}{4}$, 2я торельная тако же одинакая во вышинну $5\frac{1}{7}$, 3я казенная по длино раздвоенная во вышину $15\frac{1}{4}$, 4я цапфенная тако же двойная, во вышину 12 вершково, 5к поддульная двойная и во вышину т аршина $6\frac{1}{2}$, бя дульная двойная $7\frac{1}{4}$, 7я прибыльная двойная 15 $\frac{1}{2}$ вершково.

Чисть 24 ж фунтовой пушки.

Модельный: 1я Винть Градная вь вышину 3, 2я торельная вь вышину 4 вершковь, 3я казенная 1 аршина 3, 4я папфенная 13, вершковь, 5я поддульная 1 аршина 12, бя дульная 9, вершковь, 7я прибыльная 1 аршина Опочный: 1я Винтьградная одинакая пуснымь циминдромь вь вышину 7 вершковь, 3я казепная по длинь раздвоена въ вышину 6, вершковь, 3я казепная по длинь раздвоена въ вышину 1 аршина 1, 4я цапфенная двойная 12, вершковь, 5я торельная двойная 1 аршина 8, 6х
дулгная двойная 73, 7я присыминя двемых въ вышину 13 вершковь.

Часть пидоваго вдинорога.

Модельный: 1я Винтр-градная 3, ал торельная вр вышину 5½, Зя назенная 7, 4я цапфенная 13; вершковр, 5я поддульная 1 аршина 1, бя дульная 7½ вершковр, 7я прибыльная 1 аршина. Опочный: 1я Винтр-градная одинаная пустым римлиндром р вышину 7¼, 2я торельная одинаная вр вышину 3½, 3-я намерная двойная вышиною 3, 4я назенная двойная 7, 5я цапфенная двойная 13, бя полдульная 15½, 7я дульная 6½першковр, 8-я прибыльная 1 аршина; вср сін части по длина приздроены.

Чисти почтуховой жартиры.

Модельная: Тя Торельная св одною половинкою цапфа вышиною та, за камериая св другой половинкой цапфа вышиною 131, за дульная 41, 4я прибыльная 15 вершковв. Опочаля: 1 т Ваншь градная одинаная вышиною 7, зя торельная одинаная вышиною 8, и одною половиною цапфанной опоки, за намерная граздноения св другою половиною цапфа 13, 4 я дульная двойная 5, 5 я прибыльная двойная 12 вершковв.

Часть зта пудовой жартиры.

Модельные: 1 м Торельная сводной половинной цапфа вы вышину 2 вершновь, 2 я камерная св другою половинкою цанфа вышину 1 аршина 2;, 3 я дульная 6;, 4 я прибыльная 14 вершновь. Опочнося: «я Вантв-градная одинакая вышиною 8, 2 я порельная одинакая св одною половиною цапфа вышину 9 вершновь, 3 я камерная двойная вышину 1 аршина 1, 4 я дульная двойная 7; 5 я прибыльная вы вышину 15 вершновь.

4

Мастеровых в при доменно-плавиленся, всего зо человый, которые по сущочно между собой смвияющся, всего зо человый, вы том числь два мастера, засыпок д, подмастерьев д, работников зо, вы числь коих в и соковозы; сверх в того рудобойцов работающих в каждой день от 12 до 20, а всего при плавкы обращается мастеровых в отв 42 до 50 человый; при лишейной работь находится мастеров 2, подмастерьев 2, учеников 26 и того 30 человый, смвияющихся между собою по полу-суточносих в мастеровых в при лиши бывает в иногда болбе, иногда межь, смотря по надобности в в лишьи.

Crepannia opy-

то. При семь зоводь имбется пять свиреленных в стажовь двиствуемых в двумя нализными колесами, изв коихв: 1с, вь дівметрь 6, вь разводь между посицами 2 аршинь ширичою, а 2 е в в діаметрь 5, шириною 2 аршинь 2 вершковь; онь укрв таены на обыкновенных вереванных валах в и ходят в в обыкновенных в кожухах в; на том в концв вала что колеса, которой вышех в изв кожу ка на авто чугунное зубчатое или звыздчитое колесо. имвющее в в діаметрв совсем в св зубцами 31 аршина; по обвимв сторонамь сего конца вала укрвилены вы подщинанках ва чугунные вала, длиною каждой 28 вершковь, а на сихь надышы такія же звьздчатыя колеса и принаровлены шак в, что хвашаяся своими зубцами за среднее звъздчатое колесо, при обор ть его или наливнаго колеса и сами приходять вы круговое движение, вы конець средняго деревяннаго вала вкрыплены продолжительной чугунной щины, консцы коего выходы изв за подщипника спанчивает я сырожи, призимою, к на оной надъта коробка или муф та, а къ сторонъ сей прикръпжено перпендикулярно чугунное кольно, длиною от средины коробки то вершковь, такь что прямой вала щить св симь кольчомь составляють прямой уголь и изображають одно-кольнуатой кривой валь, съ тою разностію, что нольно сего не онанчивается шейкою, как в у обыкновенного кривато щипа, но вывсто ея вы конць кольна имвешся довольно большая дыра, шакимы образом в оканчивается вал в водяннаго колеси. В в одну прямую линію св симв валомв лежишв другой чугунной валь на двухв своих в подщипниках в закрышых в ведщигниками и приминущь весьма близко однимь сырчатымь концомь кр концу щина водянаго колеса, но не касаются между собою, длиною зо вершковъ жа конець сего вала, такь же какь и напонць сего щина водяна. то колеса, надважения чугунное кольно, мотылем в называемое, такь что когда вь дыру, на конць колеса водянато щина имбе. жую, и вложищся жельзная чена, то выставившался ся часть при обороть колеса захватываеть кольно и сего чугуннаго вала, и тьмь приводить его вы круговое движение; другой конець сего вала, выходя долбе своего подщипника; оканчивается большою жвадрашною корбкою, въ сію коробиу виладываеніся другая меньтая коробка, имбющая только выбетить во себо винто-градную пушку, иля хвость мартирь и единорога; сія маленькая коробка бываеть по калибрамь пущекь вы величинь различна и для того дабы въ большей коробий твердо стояла и была въ самомъ пентрв, мажимается совстхв 4% сторон В винтами, проходяших сквозь сторонь большой коробии, вы оную меньшую короб. жу аставляется плотно винто-градь орудія, а у мартирь хвость ея, которой по высверливания отебнающь; другой конепъ орудія лежить подь дульною частвію на своемь подвижномь подщинникь и накрыть надщинником в таким в образомв, что бы орудіе сь симь чугуннымь вахомы и валомы воднинаго колеса составляло совершенную прямую линію; подвижной подщипминь для того двлается, что оруже бываеть одно другаго болье. сабловащельно и дульныя их в части по стану прижедять одна



аругой долбе, то и подщиннико должено передвигаться съ моста на мосто, и тако довольно вразумительно, что ежели водяное колесо будеть приведено въ круговое движение, то и орудів имъющее св оным в сообщение по средством в заложенной в в конць кольна водинаго щина чеки такь же будеть вертынься. Подв последниме подщинником в чугуннаго вала, далве которато выставилась коробка, начинается неподвижной свирельной стань, или такь сказать, положена большая изв толстыхв брусьевь рама длиною поперегь фабраки, то есть по наставленію орудія 52 сажень, шириною 292 вершковь, между змійками совершанно горизоніпально и продольныя брусья ся идупів совершенно между собою и кв орудію паралельно, на сіе плотноналожены продольныя брусья и неподвижно чугунныя доски съвысшавившимся по срединь зубчатымь гребнемь, подобнымь вызубцик в чугунным в звъздчатым в колесам в принаровлень. тако, что гребень или зубець одной доски сь другою вь прямои линіи плошно съ сею лежачею изображають токмо продолжение одного гребня и называющся сім доски змайкими. По сим в доскам в или эмбикам в движенся взадь и впередь подвижной свирельной стань, онь есть чугунная дощатая одинакая: рама, на подобіе ящика, неиміющаго дна и крышки, вылишая и разделенная премя поперачными досками на четыре частия, подражизом в котораго на двух в осях в или чугунных в важках в имбющея четыре чугуныя колеска, бытающія по внутренней положивь доски, то есть между зибиками, и посредством в сихвно колесов его можно свободно кашать по чугунным в доскам в и взядь и впередь. Сей стань длиною з аршинь и 5, шириною 26, вышиною бока его 71 вершковь, переднія его колеска можно назвать двойчыми, ибо плотно возло круга кольса придолано ко наружной сторонь зубчатое колесо, которое быгаеть по зубцамь гребия эмбики, и есть ни чио иное, како шестерия, есть и гребень эмбики принять за часть звъздчатаго колеса. На концахъ же передних в осей, которыя выставились на другую половину. эмвики, надъшы еще чугунныя широкія колеска, вь ободахь которых в забланы дыры, такв что ежели вв боковую дыру сего колест вложить жельной ломь и давить кв низу, то колеско должно повернуться, а по сему повернеся и ось, а станъ пойдеть вы ту сторону, куда ломы его давить. Вы діаметры колеска подъ станомв имвюшь 7, возль нихь зубчатыя колеска 6, а сін посліднія поворомныя такі же 6, ві толщинь 3 вершковь и вь каждомь восемь дырь. Вь передней стьив сего подвижнаго спана, или во самой средино передней поперечной доски сего лицика находишся дыра соразморная толщинь конца сверла, вы которую вкладывается сверло и закрвиляещся неподзижно клиньями, дабы оное при сверленіи пушки не могло ни повернушься ни дрожашь. Подв другимв концемь сверла подложень поднижной подщипникь, на подвижн ном в чугунном в в в гибздв лежащем в брусь, которой можно по надобности несколько приподнимать или подвигать ве сторону; а брусь переводинь съ мъста на мъсто; самой же конець сверла, вооруженный ръзаками, упирается въ орудіе, то есть подвижной свирельной станв по средствомв ломковь, какв сназано выше, въ орудію надвигается и когда консцъ сверла плотно на орудіе надвинуть будеть, то на конець ломковь навышивають пингосии, которыя бевпрестанно давьшь кв низу, постоянно надавлиямоть стань и сверло вь орудіе посіпоянно подается а орудіе вершяся во круго себя во то время, когда сверло лежить неподвижно, мало помалу высверливается; сверло сь орудівмі должно представлять совершенно примую линію, иначе каналь орудія будеть кось.



Повлику весьма нужно, что бы валь водинато колеса, чугунной валь коробки, орудіе и сверло составляли прямую лимію между собою, ибо вы прошивномы случай каналь будеты
кось и кы одной сторонь орудія, що шщательно систріть
должно, что бы продольныя брусья неподвижнаго стана, или
вмійки, были положены совершенно горизонтально и имія во
все прошяжене одинаков между собою разстояніе и паралельны
кы срудію, а потому мальйшую вы семь ошибку должно

тоть чась исправлять. Чтобы найшинь прямо-линейной ли постаглень валь, вь которой виропляенся маленькая винив-градная коробка, равно примо-линенно ли св онымв валомв лежишв на стану орудів такь какь и сверло, то для сего употребляють самой простой виструменть, а имянно доску вь 4 вышиною и 291 вершковь длиною, то есть вр ширину неподвижнаго стана такт, чтобы она върно между гребнями змъекъ съ одного продольнаго (руса ма другой ложилась; сію до ку ставять между эмьйками сь бруса на бруст на ребро и ширина ел принаровлена такто, чиго верхияя кромка точно проходишь чрезь центрь дыры подвижнаго стана, в в которую вкладывается тупой конець сверла, а накъ доска сія раздълена поперечною линією на двъ равныя части, то верхняя точка сей линіи эсть средоточіе оной дыры, пошомь сію доску подвигающь кь винив-градной коробкь, наставляють заостренной мьль на поперечной ея черть, назы ваемой центром в стана, и пускають вы ходь машину; коробка перапилися, а мьль касаяся кы ен внутренности, описываеть жруги , сте значини, чию чугунной валь, вы конторой впрыплена воробав, положено косо или чано чаще случаения, коробка не шиветь надлежащато моста, по сему и поправляють оной. воднимая или опуская, или подвигая во надлежащую сторону его подвижный подщинникъ, а коробку нажимающь или ослабжиють виниами; когда же сей мьль опишень полько одну точку, то значить, что валь вь должномь направлении, а коробна вь надлежащемь мьсть и тогда уже вкрылляють вы нее висть. траль пушки или хвосшь марширы. Теперь е кели пушка такимь образонь на стань положена, то колесо пускають вы двистые и въ началь отръзнають оть орудія прибыль; сіе ділается такь: подь орудіемь св бруса на брусь неподвижного силь на лежанів дев чугунныя доволько інолопыя подвижныя дуги, одна между винтр-градною коробкою и подщипником в орудія, но всть между торельною частію и дульною, другая на конців www. кр сверлу, то есть, подр дульною частію, имбющія вы• тибь шолько подь орудіємь, а проходя средину орудія, разводять-ся нь немцань совершенно прамыми брусьями и оными лежашь на энбинакъ неподвижнаго стана; ив примому колбиу песлъдней изь нихь прикрыплена неподвижно жельзная скоба, хомутожи называемая, и вb сей хомушb вкладываютb на ребро стальной рьзець, которой обратя рызнымь концомь кь орудію, задній нажимають кропкимь виниюмь, гайна ноего имья нь боку длинной и полотой щипь, онымь вложена вы дыру сего чугуннаго жолбиа и потому стоит в неподвижно, а по ненадобности вынимается; поелику оная дуга, как'в выше сказано, удобоподвижна, то придвигають такь, что бы рьзець насался вы самомы томы мосто, габ должно отделять прибыль; орудіе пуснають во ходь, нажимають на него мило помалу рьзець и симь образомы исподовольно прибыль отрівывается. Подобно сему наводиті на фрудіж нарнизь и дульной фризь, сь тою разностію только, что при семь случав употребляють непростой разапь, но откованной и выпиленной глакою формою, какую он в должен в дать , жирниву или фризу. Далбе сего дульнаго подщипника уже упомянуто, что имбешся такия же чугунная подвижная дуга; но



сія отв первой твыв полько разиствуетв, что имветв немного долбе переломы, габ дуга обращается вы прямой брусь, плочо выдавшееся и брусу дуги вверий прямоугольно вышиною в вершвовь, на брусь между плечомь и переломомы надывають жельяние скобу или хомуть, вкладывають вы него фризникь д нажимають оной нагнутымь концемь жельзнаго лома отв плеча къ орудію, пускающь орудів вы ходь, и такимь образомь, гдь нужно, ибо дуга сія удобонодвижна, наводять фризь и карнизь между тьмь, какь прибыль опірывается, а фризь наводится різками, орудіе выбств обтачиваения. Сіе обтачиваніе орудія производищей такв : отв. передняго пушечнаго надъципника, ко заднему гинто - градному протинуща и укрбилена подвижно надежная желбаная полоса вдоль по пушкв, съ частыми по длинь, какь у виншовальной доски, дырами, черезь орудія полагается другая жельзная полоса, куюкоми называемия, которой одчив конець вы дырою прикрыплыются баутомы ж дыравчетой кв продольной полось вы томы мость доски, гдв надобность будеть, то есть, у головы орудія или на средиць или у винть-градной части; подь сей поперечной желбыной врюкь прикрадають чугунную закаленную пилу, рубцы котторой поперечной имбють видь рубцовь ручнаго былье-кашильного валка, а на другой конець сей полосы на въщиванть шигость, орудів вергаяся, отпрается и обтачинается сею пилою, которую тягость всегда постоянно и сильно давить къ орудію; таковыя дилы и рэзэни бызають такь же вь видь различны, смотря какое мосто орудія, какія онаго вырозы должно ими общачижанта. Когда от орудія прибыль уже опгразана, що ищуть марною доскою центр'в орудія, ав которой должно упереть, но свирельнаго резака, вр конець сверла вспавленнаго пакимъ же образонь, какь искали центрь винть-градной коробыи, когда же оной найдень, то надвинувь сверло, пускають орудіе вы ходь и сверлышь, какъ сказано при свирельномъ подвижномъ станъ.

Примбилие: Изв выше упомянущаго видно, что орудіе можно вдруго сверлить, опичичать и фризить; но сіе не мако удовно можно производить со успохомо, ийо когда фризими нанедляция, или прибыль отрозывается, що часто орудіе, да и весь стано приходито во дрожаніе и вредито ворному сверленію и стано скоро разбивается, потому лучше гдо всть запасные станы, на одномо орудіе отвинать, фризипь и прибыли отрозывань, а на другомо окуратьой шемо стано только сверлить.

О свернамь и сепреняминь різакань.

Сверло есть длинкой по большей части желбаной, иногеда чугунной (болбе при мартирахв) цилиндрв, которой по величинь высверхиваемых ворудій бываеть вв длинь и толщинь различень; оба концы его вв діаметрв гораздо толще, нежели самос сверло, то есть оно на концахв своих в имветь такв сначию головы, изв коих в задняя онанчивается щипомв или шей-кою сопершенно вв діамвтрв центральной дыры подвижняго ставна и во оную вкладывается, а имвя заплечки недопущая, чтобы сверло при надвиганіи стана и уперенія вв орудів подвлюсь в в станв, в другомв же конць ділаются вырвам, или такв сказать ціли, в которыя вкладывають стальные різки и закріпляють яхів магкаго желбза клиныциками.

Сперла вообще раздранивь должно на два рода, на простыя или первыя и на ибрима или чистыя сверла. Разность между иму состоящь только вр томь, что простов сверло имреть однь вдоль сверла для виладывания развий разразь, обходящий

толову сверла и на противную сторону, а по сему раздълян тъ оную по длинь на двь равныя части; въ сей разрывь или тавадо вакладывается стальной ръзакъ, которато фигура есть паралеллограмь, вы одной сторонь соединенной сы треугольникомы, то есть паралелограмь виладывается вытноваю сверла, а спюрона, сдъланная преугольникомъ, изъ гибада выставляется вершиною преугольника в в перед в к в ерудію сверлом в, таким в образом в наво--дистя симв посомя трызка вы отысканной центрв орудія, надвитается стань орудія, пускается вы ходы и исподовольно высверливается наналь до поназанной дличы. Мърное же сверло имбеть ченыре тибада въ головъ, то есть раздълено оными на ченыре гравныя части, и въ каждой разръзь вкладывается стальной брусокь, оканчивающійся не большимь кь сверлу округленіемь, такь что ежели бы сін різаки, котда вложены віз гарзда свои, были віз передних в понцах в своих в продолжены, то сошлись бы между собою, й образовали бы в в передней сторон в сверла, или в в нось его, двы дуги полушаровъ, на престъ одна чрезъ другую и дущіл, когда сін різани вложены, то приводять ихі віз калибрі, то есть, надражить на никъжельной обручь или кольцо, которое точно саблано по чертему нанала; и ежели бруски ему не касаются, то значить, что каналь ими проходимой будеть узокь и для (того их в раздвигають, тенели же кольцо сіе на нихв не надьвается, то значить, что они очень раздвинуты и для того ихь боль вы гиражах пколачивають; такимь образомь утвер-Дивши вр тивадахв ръзаки сти жельзными клинышками, вкладывающь сверло вы каналь орудія, пройденой первымы сверломы, надвигающь стапь, орудіе пускають вь ходь и каналь мало по малу на чисто и въ мъру высверливають; поелику при сверлении симь сверхомь попребна величайшая върность, то по часту сверло"нэй канала выдвичають, и смотрять не выкрошился ли какой рызакь, или не стерся ли и не вдавился ли вы гньздо, ататий по часту калибромо и порембилить, дабы проинтимы каналь, какъ можно окуранные.

Но как в паналь орудія оканчивается сфероидально или такъ сказать, согнутостно полушара, то дабы высверлить сейсфероидь, по пройдении канала ставлив простое сверло и виладывають вы него особенной рызакь, имысцій вы передней своей части видь дуги полушара, и симь резаком высверливають въ орудін конець панала, то есть, казенную часть. А поелику каявль марширь и единороговь оканчиваются продолжительнымь конусом в называемым в камерою, то и голова втораго сверла имбеть точно сей видь, рызани вы нее виладываются такь, что составляють бока сего конуса. А казенная ихв часть нанала высверливается казенным ррзаком вкладываемым в вы сверло, так в как в сверло довольной длины, то при сверлени орудія нось его можеть дрожать и каналь орудія нось его сверлении драть нечистымь; вь отвращение онаго дрожания, прикрымены позади голово сверла во нему на ребро дво желбэныя полоски длиною вв 5 вершковв, такв чтобы одна была претивь другой, жакв перья у стрвав, и называются первями сверям; они принаровлены вр вышинъ своей такь, что бы калиберное кольцо свободно на нихъ входило, но мало общавляло пустоты, перья сіж будучи въ каналъ, касаяся стънамъ онаго, препятствующь двожанію; какой же сверла длины и толщины, при каком в орудін употребляются, о томф следуеть ниже сего ровнисы.

24 ж рфунтовой пушки сверло, первое длиною 4 аршини ст., толициною в шел 2, в толого 2; вершков ; впероем рр- ное длиною 4 аршино 14, толициною в голов 2; в шеи 2 вершков .

18 mи Фунтовой пушки сверло, первое 4 аршинь 14, штолщиною вы шен 1, вы головы 2 вершковы; второемырное

длиною 4 аршина 14, толщиною вр шен 2, голова 25 першковр. та пи фунтовое сверло, первое длиною 4 аршинь, толщиною вр шем 17, голова 2 вершковь; второе мррное длиною 4 аршинь 2, полщинсю вы шен 13, голова 2; вершковы.

6 ти Фунтовое сверло, первое длиною з аршинь 47, толщиною вы шен 1 4, вы головы 13 вершка; второе мырное длиною 3 аршинь $4\frac{1}{2}$, толщиною въ шен $1\frac{1}{2}$, въ геловъ 2 вершковъ.

3 х в Фунтовое сверло, первое длиною 2 аршин в 51, толщиною вы шем 1, голова 11 вершка; второе мырков дличою 2 гр-

шинЪ 3, толщиною въ шен 14, голова 14 коршка.

5 ши пудовой марширы, первое чугунное дульное, длиною 2 ашинb 10, толщиною вb шеи $3\frac{1}{2}$, вb головb $5\frac{1}{4}$ вершковb; второв упорное, длиною і аршинь го, толщиною вы шей 31, голова 51 вершковь; третіе камерное жельзное, длиною з аршинь 83, толщиною вb шен 13, голова 3; конусомь, вb конць толщины 15, конусь длиною 8 вершковь.

2 xl пудовой, первое чугунное дульное длиною гаршинъ 6; толщиною вы шеи 3, голова 4; вершковь; второе мьрное чугунное, длиною і аршинь 61, шолщ тною вы щей 3, голова 42 вершковь; треше камерное жельзное, длиною 2 аршинь 9, толщиною вр шен 14, толова 24 конусомь, вр конць шолщины 14,

конусь длиною 7 вершковь.

Одно пудоваго единорога, первое жельзное длиною з аршина 5, толщиною вы шен 13, голова з вершковы; второе мырное желыное, длиною 2 аршина 141, толщиною во шеи 12, голова чугунмая 31 вершковь; третів камернов жельзнов, длиною з аршинь 9, толщиною вр шен 12, голова 31 конусомь, вр конць толщи-

жы 13, конусь длиною 83 вершковь.

ди пудоваго единорога, первое длиною 2 аршинъ 14, толщиною вышен 11, голова 21 вершновы; вторато мірнаго сверла не имбется, сверленіеж в тьмв сдинорогам в производится до -камеры; камерное сверло 24 хв фунтовой пушки, о которомв дли--иб, толщинб, голово и шеи выше сего упомянуто во стать -24 и калибром в канала полупудоваго единорога в в сем сходень; -трешіе камерное длиною з аршина б, толщиною въ шен 13, голова 21 конусом в вы конць толщины 11, конусь длиною 61 вершковь.

Сказано было въ началъ статьи о сверлении орудія, что фабрика при семь заводь имьеть 5 свирельных в становь, двуми водяными колесами двиствуемых в что первов водяное колесо Абиствуя своимъ станомъ, приводить еще сверхъ того въ движеніе два зубчатыя колеса, жо бокам'в его вала стоящія, жо разумьть должно, что кв валамв сихв зубчатыхв по одному свирельному стану точно такв, какв кв деревянному валу наливнато колеса присоединено свиреленной стано, а по сему онов водяже колесо и дриствуеть вдругь тремя станами; такь же пожатно, что ежели вр то время, какр другое, трыв же воданымв жолесом в двиствуемое чрезв зубчатое колесо, должно быть вв -ходу, що следуеть только вышибить изв дырв колена чугуннаго вала чеку, которая хватаеть мотыль винть граднаго вала и шрмр чвижение орудія прекрашится, кота наливное колесо и вы дыствій и вершить другія зублатыя колеса; такимы же точно образом дъйствует на свои два свирельныя стана и второе наливное колесо, св тьмв только различемв, что при немь одинь побочной свирельной смань, а при первомь два по одному съ каждой стороны. При сей работь употребляется мастеровых в: мастеровь 2, подмастерьевь го, учениковь 10, кузнецовь 2, сь двумя молотобойцами для починки инструментовь, а всего 26 человый, смынющем по полу сущечно.

не. Хотя одудія на свиреленном в стану по наружности и отдрамваются, то есть, наводять фризь, карнизь и оточь ка орудія.

PYTHUR ONIATE-

вающь нилами, но есть вы оных в части, которых в симь образомо никако оточить не можно, оно сущь: цапфы, половина чторела, ибо она близко приложена кВ винив-градной коробко и пила оточивать се за твскотою че можеть; винть градь, ибо онь при сверления и общочки сокрыть бываеть вы коробкы, отсычене жвостовь у мартирь и отдыха хвостовь единорожных , для сего необходимо должно, когда орудів высвержено и поридочно на стану обточено и сь онаго сиято, сти части по чертежу обстиять ручными зубнами и общирать ручными стальными большими пилами, что и дъланив при учени кв тому расотники сверлъ онаго; кв сей же работв принадлежать сверление запала орудия, которой высверливается понинкимо стальнымо сверломо, вкропленным в в лежачей половорош и давимым в в оруде винтом в; высвиние вопругв запала подв порогв лошки, пошерая высвивется обыкносенным в спыльным в зубилом в. Мастеровых в в сей работь употребляется, смотря по пуждь и болье и менье.

Калнброванів Горудій.

чте. Калибровать орудіе значіть осмотрьть высверленное и отдьланное орудіе, всьли его часни приходить вы черпежь орудія и чисть ли каналь его, то есть не имбеть ли раковинь, сь которыми орудіе принимаєтся вы продолженію службы, но вы такомы случав, есть ли раковины находятся только вы дульной части и глубиною не свыше і дюйма; ежели же оны глубже, или находятся вы казепной части, или части орудія не вы черпежь сдыланы и поправить ихь уже не можно, то орудів вы продолженію службы не годно; сіе калиброваніе производить артиллерійской присміцикь при посредствы заводскаго здатичика, кто сь обыхь сторонь правительствами командировань будеть.

II poba noponoma opyain.

тзе. Когда трудія артиллерійский в приемщикой в окаэмброваны и найдены кв отправлению службы годными, то перевозить ихв св заводской площади на пробное мвсто, отв селенія оптдаленное и опів людей безопасное для опробованія выстрвлами; по сему напередь должно опробовать силу пероха, жоторымь странять положено, то есть, беруть изв того пороха часть, наябщивають изв оной з золотника, насыпають зв пробную марширу, что есть ни что иное, как в пустой прямостоящій чугунной цилиндрь знизу глухой и кв концу его канала, воторой тлубиною 2 и шириною 3 дюйма, приведен зафиль, накладывають на отверствето деревяной вы жельзиом ф 'жожухь конусь; 'шагосшію вь '24 золошника; 'сшава'сію марширу такимь образомь заряженную на торизонивльную дощечку подь щоглу, выпаливають и осмотрявають, какь высоко порожь бросинь жонусь; посляну щогла, подль коморой конусь перпендинулярно поднимается, разділена по высоті на градувы или Аглинсків футы, то и видно до которато градуса чили фута поднялся проб. ной конусь; закономь повельно пушки пробовать пущечнымь порохоны имънщимы силу 73 хв градусовы сладовательно чжели порох в сильные, то по разчислению градусов в должно класть его вь зарядь менье, а ежели слабье, що болье по препорціи; когда З желопияна порожа имбють силу напримырь 76 градусовь, симь **Фиособом** узнавши какою частію Должно сей маленькой заряда Уженьшить, можно разчислипь какою частню должно уменьшить ж большей зарядь; и напрешивь при слабомь порожь приведя станны образом в в вырную степень силы зарядной порох в нушень, заряжають имь орудія для выстріловь по східующему росписанію: вр орудіє отроднаго до 8 фунтовито налибра вр т тавридъ кладутъ порожу половина въсу пдра и одно вдро, во ож



тодно ядро; въ орудіе от в 12 до 30 фунтовате калібра въ одинь разь кладуть пороху завсу ядра, во второй разь завсу ядра и одно ядро. Но едино-роги и мартиры пробують мушаетнымь самымь сильнымь порохомь по сльдующему росписанію: въ 5 ти пудовую мартиру въ 1й разь кладуть его 6 и бомбу, во 2й разь насы-пають полную намеру и кладуть бомоу, въ 3й разь 9 и бомбу, во 2й насыпають полную камеру и кладуть бомоу, въ 3й разь 3 и бомбу; въ з единорогь въ 1й разь кладуть 4 и бомбу, во 2й разь 7 и бомбу, 3й разь 5 и бомбу; въ пудовой единорогь, въ 1й разь кладуть б, во 2й разь 10, въ 3й разь 8 фунтовь и каж-дой разь по бомбь; послъ всикато выстръла Артиллерійской прибавились ли имбемый и когда орудіе всъ выстрълы выстояло и каналь орудія послъ всістръловь остался чисть, чю оное въ службу принимаетовь.

тде. Послику при семь заводь жельзо кустся только тремянно для заводской надобностии, то онымо доломо запи- жаза. маешся одинь только горнь, при немь дьйствующий молоть 1; молоша употребляются чугунные, тестостью вв 17 пудв 20 фунтовь, жилине вь песоко имовися; фурма модная вы зо фунmoвb, тлав полукруглой, пиирилою 17, вышиною 12 дюйма, вb. торав входить на 5 ть, паденіе имбеть 🕏 дюйми и во время . дриствія обмазываення глиной; мbха деревянные лицичные, дли» ною 5, вышиною чт аршинь, шириною 7 четвершей, сонка длиною и аршина 2 вершковь, отверстве, извлюего духв проходить вь фурму 14 дюйма; горновое гивздо ни чемы не набивается; ържа при обыкновенномъ дъйстви поднимаются въ минуту 4 раза; колеса водяныя, бостое, зишиною 5, шириною т аршинь 6 -вершновь; *жълсвое*, кышиною 4 аршина 8 вершковь, шириною Т -аршинЪ 4 вершии; окни, *боевое*, шириною б, вышиною 5; *э*итеховое эшириною 4, вышиною 3 вершковb; чугуна на крицу вb одинb разb полагается по 12 пудв, жельза изв оной получается вв обыкновенчыхь полосихь празныхь соршахь по 9 пудь; прица поспъяветь вь 8 и 9 часовь, при дъль онби нинаного флюса, кромъ молотоваго жельзнаго соку не употребляется, и употребление тому соку происходишь для мя гкости жельза полукрицы, то возорачивающся жуки, прикладывающся ко полукрицо и вообще жлуш-ся и со сокомо ломающся; угля на каждую крищу идено-по одному коробу, каждые два мастера на одномо торну и подв однимв молошомв вв сушки выковывающь желвза по 27 пудь, а въ недълю выдылать могуть 189 пудъ на дъло. ничных в горновь 7, слвежрная и, мвховая и, мукомольная мьжь чище о 4xb поставахь г, льсопильная о 2xb ражахь г, воданых в колесь дыйст меных в б.

15e. Строенія пои заводо суть: казенных в домов в для жительство з, госпиталь т, кантора т, мастерских и обывачтельских зач, управляющих в и служащих в иг.

Стросніл.

Kosanie xo-

тое. Масшеровых в рабошных в людей 210 у этспав-

Мастеровые п работные люди.

17 г. Лошадей при заводо 17, при рудникахо дошадей и быново не имбется.

Лошади.

18с. Рудниковъ принаджежащихъ къ сему заводу состоить дъйствующихъ 5, выработанныхъ 20, въ оныхъ рудникахъ руды находящся гибэдовыя въ разныхъ цветахъ, какъ то

PYANNER

въ прововикахъ черныхъ и желпыхъ; земля же находится по большой части бълга и красная и глина съ пескомъ, въ растояній от ванода в $i\frac{1}{2}$, 2, 5 и 12 герстах b; окружающія оные герві состоящь изв известнато камия, известновато песку, былой и красной глины смішанных в св песком в; руда візних в лежитв, мягкан тиездами, праснаго, бълаго и желіпованніго цвътовь, а самая рудная машка между извеспиым в камнем в прупная и тв тнезда -толщинсю бывають от в 2 до 5 аршивь, а иногда и менье; вв тлубь уходянів ошв 2 до 8 сажень, сопровождаемы бывають желию, приснею, былою глинистою охрою и сбрымы пескомы; обрасопынающем разносомь и ев льшнее время ни какаго укрыпленія ві горахі не бываеті, зівшою же шіпольнами со внупіреннимь укрыплениемь сосноваго льсу, и воды вы нихы не нивешся, а по тому водо опливных в маников не употребляется; руда добываешся горными служищелями и вольнонаемными людьми и оной на наждаго работника въ сушки обходится до 25 пудовъ и болбе, а иногда и менве; сіпруды разбираются на 3 серта: крупная, средняя, подрудокв. Особых в пробв рудамь не происходить, а пробующся оныя чрезь доменную печь пропавькою, гдв о содержания се извисиено особо.

II p u nucu sie apeemsane.

196. Принисных Тосударственных в крестьять по ныньшией 5 й ревизіи вы написаніи состоящих в числится 11,546 дуть, жительствующих в отв сого Каменскаго завода вы 17,42, 90 и 110 верстахь.

Примівчанів: сверхі» сего слідуєть замітить, что жолесь у описанной выше сего на 62й страниць міл вой машины при доменной печи имієть вь кругь 12 косиць, а нь обоихь 24, кои толщиною 3½, длиною 3 аршина 9, перо толщиною 1 вершна.

По нынБшнему По штату 737 И потому для дбистыя сжегодно потребно. дристию пропгода проплавлавляенися рудЪ, лять рудь, изь изронихр чагд. оныхр чугуна. Aенежно \sim CYMMЫ. Рубли. 93,228 150,000 12,200 500 17,000 333,300 3,250 44,490 200,000 мbа. 200

	Проплавлено рудь.	цугуна :	Lamin	Прип	acost	ARME	ĸħ.	Apm	иллері	йских	>	M mo	ro.	Выко жельза		Укл	аду.	Чугун	Пря лить		Арі Оруд		ерійс Снај	кія іяды.	Keuban	Укл	адЪ
	lasi	=	₽ \	въ пес	onb.	вь фу	Mai.	оруд	ій.	снаря	довЪ.	글	9	=	9	=	10	H di	₽.	B	핗ㅣ						75
	СНО	Пуды.	Функы.	ny.	фун.	пуд.	фун	my a.	фун.	пуĄ.	фун.	Пуды.	Фунты.	Пуды.	ф∨нты.	Пудш.	Фунты.	mariao.	фурмы,	песок в.	рубаи.	копъйки.	pybas.	копьйки.	копбйни	Рубли.	Коприки.
b 1723:	· ·	- 3,099	-	-		-	-	- 1	-	-		3,099	- 1	2,796	35	53	33	61	nbă	к и.	-1	. 1	-		30}	x	<u> </u>
724 -	-	25,842	-	-	-	351	15	8,108	-	677	•	25,978	15	2,592	30	7	ვი	61	14	•	-	24		13:	پر∪ی	: 	C.
725 -	~	12,162	• .	-	-	157	25	5,413	26	64	20	21,802	31	5,562	10	-	_	5 <u>₹</u>	С. д. 41			53	_	20 9	}		c.
725 -	-	- ′	-	-	-	-	-	-	' ~]	-	•	-	-	10,380	39			- ,	С. Д.		. 6	· A.	_ \	c. 4.	7		•
727 -	• ,	-	-	-	-	-	* , `	-]	-]	-]			-	12,494	35		-	-	•].]	.)			}		-
728 -	•	-	•	-	-	- 1	-	-4	- 1	'-	· 🕌 ,			9,740	12	-	. :	_	-	_	_				(38	_	۱ .
829 -	•	-	•	-	-		-	-	- }	~	•) - ;	-	7,813	14	} - :	_	-		_	1.1				}		- `
730 -		•		-	-	-	-	-	•	•	~	(. •	1,696.	25	-		-	-		1 - 1		-		È		
731 -	•] -	-	•	-	-	-	-	- 1	•	-	-	-	3,591	3	-	-	}		_	1-1		_	•	35		
733 -	•	2,561	-	94	-	- '	- '	\ -	-	•	-	2,655	*	3,878	23	-	-	6 }	-	7	1.1				c. 4. 34	· •	
733 -	-	21,511	-	717	-	-	-	1,291	· 2 2 5	812	90	24,332	5	3,216	15			6	-	7	1-1	37] -	13	C. A.	_	
1734 -	-	35,958	-	984	-	-	-	-	•	161	24	37,103	24	2,983	33	-	-	ð		7	1.	С. Д.	I	16	1	,	
735 -	-	31,566	-	6,307	38	309	i I	564	24	302	35	39,050	28		_	-		6	281	7	1.	40		12 15	34	1	1
736 -] -	23,801	•	444	29	190	11	1,137	38	1,087	337	25,711	301		} -	1	-	6	291	C. A.		43 53	1	2.1	•	-	
1737 -	•	36,251	-	863	37 =	549	36%	1,003	15	2,306	33	49,977	2		1.	1.	_	6	1		}	40 58	t	25 . 5	į	1 -	
738 -		32,687	30	784	5	12	16	742	29	5,809	23	40,036	Í	1 _	1.			6	282	7 3	1,	39 58	2	24 13	-		
1739 -		21,734	3	31	345	60	36	1,384	12	576	io	24,287			1.	1.			26	7 *		53	1			·	1
1740 -	-	16,721	-	162	6	34	er	3.848	38	4,693	1	25,465	(1.		6	1	314	1	39	2	46 36	1-3	1 -	
£74€ •		18,070	-	201	39	104	29	, 544	5	2,201	7	27,122	1			1	1	6	000	11		53	1	28 19		- T	
1742 -		23,400		379	6	238	25	235	24	3,583	ļ: - T	32,835	1]	6	} 38	12	3	49	2.	64.53		1:	1
1743 -		10,402		156	7.	541	35	15	191	478	32	41,597	1	ľ			1	5		6		48		,			1
744 =		35,552	34	107	4	578	31		4		1.	36,282		1				,	26	150		67		54 4.3	4		
1745 =		59,701		3,357		435		}		53		61,790						- 5		1		-0		1	1 -	-	+
1746 -		62,798	3	1,125	1	325			34		1	74,358						cb		A A 1		58 (30 (Mai	• 4 · · · ·	10 19			
1747 -		91,208	1.	1,528				٠. ٦			-"	93,559				-		4	C. A		. 1	55		30 63	\$. ·	1 -	-

<u> </u>	Смачала	строенія	3804	4 AO 13	504 Fe	года	пров	(лавлене	руді	O 27 BI	ыплавл	ено меп	.akker			•111			стини 41 обо			:		ТАВВКЪ			
	пропи	Чугуна коваго.	шты	Прж	14008	amuk d	axb.	Apı	пилле	рійских	ъ	Ип	010.	Вык желбз	овано	Укл	аду.	Чугунь	Aum			ршилл дія.		скія ряды.	Жельзо	y K	слад1
8 1 1 1 1 1 1	лавл	Ħ	.0	въ пе	corb.	вьфу	рмы.	opy	дìй-	снар	ядовъ.	Hy	g	Пуды.	Ð	Пу	.		- -	ah n	рубли.	X 011	рубли.	110X		7	Kon
	CHO	Пуаы.	Фунты.	ny4.	фун	пуд.	фун.	пуд.	by gr.	пуд.	фун	Пуды.	Фунты.		Фунпы.	Пуды.	Фуниы.	шпыко.	фурмы.	песок в.	ли.	копбйки.	A.H.	KOUDKKA.	копъй си.	Рубли,	Копвики.
b_1748:	•	17,761		3,459		74	25		-	-	-	21,894	25	-	-	-		6 -	п b й 28	н И. 11	- 1	- 1		•		1 -	,
749 -	-	15,316	20'	1,256	31	-	- 1	-	-	•	-	16,573	11		- 1		-	8	-	12	-	- 1	- :	-	- '		-
750 -	<u>-</u>	26,372 73,546		2,309	334	368) I	-	, -		_	28,848 75,116	33			_	-	8	54 28	13 -	-	-	-		1 - '	- /	-
751 - 752 -	_	65,682	33	598	37	336	12	-	- (-		66,618	2.5	- [-	- 1		6	33	15 -	- 1	- 1	[1 = 1	
753	- .*	55,299	6	2, 186	6	475	18	-	-		-	57,960	30 2	3,214	38	-	-	7	38	15	1	-	-	_	44	! _ !	-
	1			2.5	١	7.4	31	-	-	•	-	- 1	-		-	-		-	(28	• '	- :	-	- 1			1	-
754 -	178,958	52,094	-	930	26 2	(BDOIL)	_					1			-0		_	-	(apo.		1 1				1		1
	, t		**	1	-	(5,790	2	-	-	• .	-	- 59,529	.18₹	2,901	38	-7	- 1	7	(44	14	1 - 1	- 1	-	-	43		-
1						(5 68	1	-	-	- '	-	•	- }	- 1	-	-	_ ^ {	• :	(29	-	1 1	-	-	•	1 -	-	-
755 -	180,494	40,499	20	46,208	33	(Bbon.	22	_	1		·]	- 1				- J			(BL 0.		1 1	· }	-			j " '	1
				1	-	(9,231	22	•	-	. *	-]	96,50	T.	1,918	18	-	- {	4	(32	9	1 - 1	- 1	-	•	42		-
	_	1		ł		(290	15	-	•	•	-	•	- 1	- [- 1	- 1	-	- ,.!	(27	-	1 - 1	- 1	- 1	•		-	-
750 -	145,633	69,367	·	2,079	114	(about						- 1			1	- }) .	(abo.		1 1				1 '		ì
		1		1	li	(18,009	8	-	-	•	-	89,745	341	2,065	15	- 1	- 1	3	1 31	8	1 - 1		-	-	62	_	1 -
				1	"	(8Se	26	-	- "		- 1	- '	-	- 1	1		~	-	(3 5	•	1 1	_	اردا	_	1 _	1	1 _
757 -	201,376	84,526	-	2,095	28	(B = O II				l	. !		1	· 1		1	1		(Bho.		1 1	_	-	_	1	1	
		1			()	(57	7	•	. •	٠ .	-	87,559	21	3,699	-	-	-	4	(37	13	1 - 1	-	- 1		42	1	1 -
										1	1		{]		1	- 1			_	1 1		1 (7-	1	1
758 -	79, 975	53,584	21	1,029	24	1,452	14	-	-	•	-	56,066	19	4,850	25*	-	-	4	29	13	1 - 1	- `	-	~	37	<u> </u>	-
	196,578	60, 5 65	_ 、	3,268	3	5 65	8		_			64.400	۱ ۱	- 05.	00	_		3	_		1 1						1
759 •	199 15/6	,,,,,	_	3,200]]	J .J	9		-	7 .	-	64,498	II	7,851	38	-		.3	20	9	1-1	-`	-	•	~ 25	-	i
760 -	172,260	58,850	_	8,249	32 }	5 32	ão.	•	_		۱.	67,632	22	6,448	125	_	-	3	95	_	1 1			_	p. K.	-	١.
	.,.,	00,00		1			_	•		}	j	,,		-)++0) - 2		1		93	9	1 - 1	-	_		* *	1	1
76z -	174,173	54,459	-	3,170	22	239	24	151	15	87	10	53,107	31	6,142	35	` -	-	7	69	12.	1 . 1	24	_		74	ì - 1	i -
										1			Ť	,		l	ì				1 1			' _	;		1
762 -	I55,333	44,450	20	10,010	10	1,056	13	3 90	36	439	29 2	56,347	284	6,233	35	-	-	5	46	1.1	I	20	-	46	- 53	- 1	-
763 -	*** 500	17 400		** #26	100						1	1 -				١,									ا دو د	1 . 1	l
703 -	171,582	47,429		11,536	20	C417	22	-	-	-	-	ნი,ვ8ვ	2	4,098	8	-	-	6	50	11	- 1	-	- 1	•	- 51	-	-
754 -	171,534	43,587	_	10,150	32	1,129	ı	1 ,866	3 3½		1	56,833	22 1	6,536	16	_		8	58	13		10			- 58	-	-
1	1	70,0,			,	-,,	•		#-3¥		/	30,833		4,5,5				C. A.	" 1	- 3	{				{	1 1	
765 -	334,175	04,861	-	16,725	33 ,	349	23	342	-20	-	-	122,282	36-2	5,231	4	-	•	7	38	II] - l	~ 8 o	•	•	4 Z	151	
	270			1 2 2	' _			!		l I					-		_	6		-	1 1		<4		43	1 4	١
766 -	248,152	35,190	-	9,509	31	883	82	973	33	•	-	95,857	6	7,285	5	-		٠,	36	33	1-1	73	• 1		1 70 1	1	-
767 *	274,223	95,286	30	8 .738	4	374	~ 9	414	22	١.		104,813	26	3,63r	36 2	- 1	-	б	38	13	1.1	211	. •	-	40	- e -	1 :-
								1			l	4,5-0		1		1			_	l		$\mathcal{L} \subset \mathcal{L}$				1	1
768 -	208,004	75,141	10	6,655	3.3	583	7	411	.28		- 1	84,29 t	5 🕏	1,805	26 t	- 1		8	84	24	1 1	30	-		- 60	- 1	1 -
769 - [']	244,252	74,408		3,500	19	55	- 4	6-6	2-		l		1		20 1	_ 1	-	177	gı	39	1	752			- 57	1 '= '	
, ~y -	-44)~0*	[/-/		}	1	33	🔭	656	.95	1	1 .	78,730	18	1,411	30	-			-	39		/		_	, "	1	1
770 -	274,586	102,874	20	5,304	4	82	36	605	7			108,866	27:	5,129	10.	1 - 1	-	6	1.0	9	1 - 1	88		• .	- 31	- 1	1 -
					1 4	·			_	j			1					C A							j T	1	
771 -	207,309	103,695	10	30,376	303	23	2	•	•]	-	124,093	8÷ 1	5,505	36	-	-	4	15	7		-	-		- 28	-	-
		73,070		19,997			l	1		1		93,182	1	8,199	,12	1	Į .	1	1	1	1 1			l		ì	1

i	Спачала	строенін	завод	а до 19	04 го	года	пром	лавлено ,	pyab	u su	плавл	ено жет	алла.							тр опо полемения		da	пыв	лавкъ	кажд	ой	
-	Пээп руда.	Чугуна коваго.	шпы	Прип	асов	muk, d	axb.	Арп	пиллер	ійских	ь	и то	oro.	Вык желбз	овано а.	У кл	аду.	ЧугунЪ	При	па с ы ыя.		ршилл дін.		кія эяды.	Жельзэ.	Укл	адЪ.
	П э э и хавлено рудь.	Пуды.	Фунты.	Bb nec	orb.	врфу	фун.	00A	дій.	скаря	фун.	Ayay.	ம் ரவரவ.	Пуды.	Фуншы	Пуди,	Фунпы.	в штычо.	ав фурмы.	вћ чесокъ.	рубли.	копБіня.	рубля	копъйки.) 10.15488	Рубли,	Копъйки.
Bb 1773:	188,615	77,357	-	11,577	7	-(339 -	6	- 90	-	}		 S9,363	13	7,260) <u>*</u>		<u>.</u> .	I	п Б й 21	, т. ки.	<u></u>	. 1	<u> </u>	-2	27	<u> </u> -	
2 774 -	226,681	72 ,430		4, 039	-33	- 5-	20		_	293	4	76,761	17	2,521	26	_	_ [6:	16	c. a. (47 2			29 है		
1775 -	162,067	81,547	1-	8, 099	-	-2,671	-					92,317	_]	6,626	24	_	-	5	19	9	-				.3.L		·
1775 -	203,218	54 ,573	ا ر- اا	14,179	_	617	_ \		_ }			69 ,36 9.		5,446	10	_		7	25	12							
£777 -	188,541	76,290	-	17,969	_	369	_	· .	,	_ /		94,628		6,834	20	_	_	6	19	9		_	-		27 27		ندن ه _
1778 -	153,228	52,815	-	25,789	~	356	_	· ,	30°	•	41	78,971	10	9,107	20	`_	2	.7	24	11	-	11			30		
1779 -	112,254	55,844	•	10,295	_	643	- 1			-	· :=:	66.382		8,008	. 15		•	7.	24	12	_				31		
1780 -	161,321	31,831	. .	8,500	-	570	-			2 - 3 (C.)		40 95		4,414	30		-	15	501	24			_	-	66		_
1781 -	149,077	33,423	, -	36,272	_	11,4	-				-	169 ,809		7 ,302	20	آ پ	/	4.	⊭ 33	17	[55		_
1782 -	152,874	44 ₂ 831	-	13,363	١ -	3 8	-		- -	\$ <u>_</u>	-	58,232	<u>.</u>	6 ,450	25	-		9	283	9				_	42		
⊒783 -	152,874	34,515	-	20,312	-/	- 1	- , :	_		1 16	_	54,944	-	6 ,369	20	 • .	-	19	-	22		_	_ \	34	36;		
1784 -	109,646	17,891	_	11,906	39	50	-	-	! -	38,347	39	68,195	38	6,348	1.3	-	-	18	591	18		_		5 8 ³ / ₄	581		_
×785 -	192,847	45,844		14,931	36	 	-	~	-	15,154	28	75,930	24	8,522	-	-	-	171	-	17=	-	-	_	503	1	_	_
1786 -	189,119	46,881	34	14,657	23	-	-	-	-	21,112	37	82,652	14	-	} -	; -	-	24	-	-	-	-	-	24	_ ;		۱ -
3787 -	133,927	34,668	25	25,462	38] -	107	-	545	30	່ດວ _{່,} 884	13]	-	-] -	22 1	221	22 2] -]	55	}	55	-		1 _
1788 -	159,662	40,715	10	29,854	2	1 -	} -	TIT	10	36	T'X	71,516	33	-	-	-	-	15	15	15	` -	47	_	47	-	1 1	
1789 -	530,502	49,243	31	82,559	38	-	-	-	-	-5,43S	37	157,242	26		-	-	_	10	-	10	-	20%	-				
1790 -	162,968	41,304	_	30,284	l '-	-	-	-	-	_	-	71 ,588	-	-	1-	-	-	٠.		1_	-	_	<u>;</u> _	_		1 - 1	-
1791 -	224,851	67,845	25	1,7585	28		-	_	_	0,125	! -	91,656	13	-	-	-	_	10:	1	21 ¥	-	} _		33 1	-	1	
1.792 -	212,703	70,214	23	18,396	7	-	-	-	-	2,212	20	90,823	10	1 -	-	_	-	18:] _	18:	-	-	1	18‡	_ '	-	-
1793 -	220,887	70,199	20	41,399	12	-	-	_	<u> </u>	II,Sio	10	\ \	2	_	1-		2	151		z 5 }	-	- 1	-	15 2		_	-
1794 -	174,321	91,815	20	24,076	2.	-			-	1,992		117,883	1	_	-	{ _		163	-	: . 16%	-	-	-	16%		_	-
1795 -	189,119	46,881	34	14,657	' 23	-	-		. } -	21,112	ł	92,652	1	_	_	_	; -	24	_	24	-	-		2.4	-	١.	_
1796 -	83,506	22,957	-	19,387	32] -	-	· _		227	50	42,579	1		,	-	· -	3,6;	_	56	-	-	_	36 %		1	_
1797 -	399 1855	111,288	1	26,770	18	56	30	-	-	1.	-	138,11	1		j	-		14	1		-		-	-	1 -	1 -	-
Omatae	vie I.		1		•	.1	i `	•	•	1	j	(22) (1	•	•		i	1	1		ļ	1	Į.	1	i	I	1

	•	



УТ.ЗАВОДЪ ЕКАТЕРИНБУРГСКОЙ

Жельзодьлаемой.

Губернскаго города Перми в 359 версшахъ

Haneanie naces

Pascmonnie oms tacensing michies.

Koraa w sas noem poet 3.

A scr.

26. Сей завод в построен в по Имянному повельнію Блаженныя 🛊 Вычной Славы достойныя памяти ГОСУДАРЯ ИМПЕГАТОРА ТЕТРА ВЕЛИКАГО, данному въ 29й день Апрыля 1722 года Аршиллерін Генераль-Маіору и по томь бывшему Генераль Лейпіснанту Дегенину, на Государственной земль на рь в Исети; вв дрисшвіе пущень вы 1723 году, нынь сей заводи вы Пермской Тубернии и вы самомы Горномы Городы Еканериноургы.

.... 34. Абсово приграниченных в ко сему загоду вообще св золошыми промысламии вновь построенном В Нижне-Исепском в заводь, проспираенся въ длину на 96, ширину 46, въ окружности 330 версть; лоса по большей часим, сосновые и березовые, ксихв для двиствія заводовь спіаць можешь

Ha 54 TOAQ.

30.04

12 3 6 6

4е. Плотина состоящая вообще св Монетнымв дворомв (о коемь ниже помещено особенное описание), одна, ширилом бынки. 29, длиною 104, вышиною ошь фундамента 4 сажени, вы полноводів содержить воды 5 аршиль.

Фасрики каменныя по шеченю рыки на правой стороны: Молотовая 1, мідиплавиленая 1, обі ві одной связи покрыты

жель юмь.

На львой стеровь рьзная и плющиленная г "якорная 1, волотушечная 1, залотопромываленная 1, воб в водной связи и поке рышы жельзомь.

Пильная мільница ві одномі корпусі сі гранильною и чего бищаго строенія крытаго месомо і, конющия деревянная ту вирпичной сарай деревянной і, госпышаль дереванной і, каманя чой корпусь о двухь етажахь, гдь помыцены присудственным мрста, как р тэ: Горное Цачальство, Монет пая экспедиція, одиндж заводской Архив в наменной покрышь тесомь л., Тюремной, кач менной острого покрыть жельзомь г, сь коимь вообще жы двух в корпусах в помещены гласный Архив в и фабрики инструкт ментальная, слосарная, оконьичная и того 3; магазейново каменчыхо покрытыхо желозомо 3, деревянныхо 3.

5%. При ономо Екатеринбургском в заводъ сначала устроены Михики жедибыли и вb дриствіи обращались cb 1724 го года доменныя и, плавиленное рвдиплавиленныя печи, изв которых в доменная печь вв. 1737 мв. и жельзокоесскоду со всеми кв ней принадлежностьми сгореда, и после того, тельное произ-позстановления оной не было, а по тому чугунь на ковку жель. содство. за сначала получался св Верхв Исетского, по опъдачь же онаго, изь казеннаго враомсива въ паршикулярное содержание Графу Воронцову доставляють св Каменскаго завода, а мідиплавиленныя печи св 1769 года отданы вв врдомство Екатеринбургской Монешной Экспедиціи.

Вмъсто сих в послъдних в в в 1797 устроена вновы мъдиплавиленная фабрика, въ коей мъдиплазиленных в печей дъчет вующих в. 3., запасных в з, цаждая, св фундамента до колоши в фу товь; во внутренности выпладены былымы кириичемы, сдыланнымь изв Кадниковской глины; сін печи обыкнозенной четвероугольной фигуры, шириною внужри по 2 фушл, въ колошъ

Плотини пфа

вверху и вершковь, ошь лещади до фуркы из дюйковь; фурмы вилидены во сдоланныя нарочно для них в гийзда, ныно обычновенмо фурмы чугунныя, въсомь вы тф и з пуда, конець или глазы полуциркулемо, величиною внизу 2, вверху 14 дюйма, па-денів имбеть во горно на 34 градуса; сопла у мохово желозныя, тлазь вр ономр краглой вр г дюйма; мрхя чебевинные пичиндрическіе во одномо корпусь, во космо разгорожено для 4 хв ватроновь; патроныжь обиты по краямь кожею, вышиною 24, вириною т аршино 114 вершковь, подымающея чрезв поср. дешмизани оправоно образанными ср жетрано оправо оправоно образания о украпленными врочены деревянныемь; мрхр врынныму на большей водь подываенся 8, на средней 7 разь; колеса дысший вы катовата инен да обедна вонянови ; вонянични фимония вполченаго мусора, смвшаннаго св пескомв и глиною; рудв на одной печко произавляется во сутки до 120 пудо; на произавку оныко угля употребляется по 7 коробовь, неску патрушихинскаго 25, изврсти 6, соку 66 пудр; изв чего по проплавив получалось купфершитейна 25% пудв, чугуна мвановашаго 30 фунтовъ.

Сплейсофенная печь одна, вроную полагалось купфершиейна св призладкою 350 пудв, извонато прямо получалось чистой штыковой мвди отв 35 до 45 пудв, на то употребленов куренных в дрово по 3 сажсьи; уггру было и во соках в остававось отв тоо купфершпейна по 6 пудв.

Подаб опой горновы кричных в то, при нихв двиствующих в молошов в чугунных в 9, тагостію отв 12 до 19 пудву фурмы модныя обыкновенной фигуры, восомо во и и г пудо вь глазу полукруглы, въ высоту оней г, въ ширину внизу от въ горив вуставляется на 4½ и 5, паденте имъетъ у и в дюйна, в отъ донной досии 13, въ поробит окладываюти ся кирименъ и обмазываются красною глиною; мъха чуствения туниме цилиндрическіе круглые, конхв 4, св дерезявными пат. ронами, привернушы виншами кЪ деревянному плоту, каждой въ высому 2 аршинъ 4 вершковъ, въ ширину 1 аршинъ 14 вершжовь, изв коморыхв проведены подль герна деревянныя духовыя трубы и засыпаны землею, изб оных в для важдаго торна: выставлены подтрубки дереванныяжь и вставлены желбаныя. чешвероугельныя головки для привязки коженаго рукава, чрез'в кожпропускается въ соплодухъ; горновое габедо ничемъ невабивается, а вставляются чугунныя доски; мьха при обыкновенном в двиствін поднимають в в минуту 2 раза посредством в вододойств вуемаго нолеса, укръпленнаго на чугунном в валу, на кошороймадовается чугунная трубка однимо концово, а другумо на колончатой жельзной валь, которой имьеть обсрожь жельзными татамя, украпленными на концаха деревянных в коромысель, а патроны подымающей и опускающей желбеными учик-жинами привернушыми виншами кр другимр концамь коромыкель, патроныжь по краниь обины мяконной кожей; на крицу полагается чугуна по 12 и 13 пудв, желвза обыкновеннаго полосонаго получается изв 12 пудовой крицы 8, отв 13 пудовой 8 пудв 30фунцовь; крица поспъвсеть оть заложенія чугуна чрезь 8 и 9 часовь; при сдвлании оной поступанств слвдующимь образомь, накв скоро чугунь изгоришь вы горну, тогда для лушчей осадки сы шымы жежричнымь сокомь перемьшивають жельзными ломами, когда соедивишся врочня гамбу, то оную переворачиван тр нижнею сторожет вы верху и пережигають; какы сдылавшись желыною крижею, то оную разрубають на нуски для таги вы полосы, на одмужь крицу употребляется угля по 11 коробу; два мастера на двухь гориахь и двухь моленахь выковыющь полосоваго жельза. въ шесть супокъ оть 75 до 80 пудъ; печей и тагановь для. вегръзенія и приведенія во мягность желбых не инбется.



Вь сей кричной фабрикь построена еще для коликры шечнаго дощашиго жельза печь вы корпусь обыкновеннаго краснате жирнича, а сводъ въ половины ствыв, тдв пологающся доскя складень изв бълато кирпича Кадниковской тлины, выбсто дни дли нагріппя виладены деб чугунныя толстыя доски и ві ціль вспавяены чугунныя рамы , вр жину з аршина 7, вышиною 9 вершновь, для мавьскижь заслоновь сверхь оныхь рамь вилидень валок в жельзной во и ю печь ниж в діонной доски, выбоку так в же на лицевой створонь, называемой дровянникь, положены чугум: ныя кологииня; на дно вложены чугунныя рамы св желбэной засловкой вышиною 8, жириною 7 нершново, а cb боку для **жыгребки нацализающейся золы няжь колосниково выведень своды**; жагръвнажъ производишся дровами; на гропниво оной печи для Фазновки добоко обыкновенной чугундой молето «b принадлежа» щимо ко нему приборомо восомо 19 пудо, накональка вощавлени вь чугунномь стуль; валь деревянной, окованной жельзомь съ 30404 риствусным в колесом в, кое вышиною от в 4 ± и длиною таршин в 44 зершновы, водь пускается на очое спускомы или окномы квадрат ных в 35 верпиовв; на разковку досокв спирсквется жельзо кованное чюдь кричиными молошами шириною 3, толициною 🛊 вершна; инковывается во мосяцо двумя мастерими со чепырьмя подмаетерьями и двуми работкикати 570 досокв; сосновых в кы рыпрымы дровы употрыбляется 45 самень, угары бывасий сий пуда полоснаго жельза по 5 фунтовь.

По шеченію рвих Исепи, на львой сторонь, пострівна жаменная кузничная фабриць и покрыны жельзомы в выной посэшавлены чугунныя станы, одинь для ръзки разных в сортось жельва на двло гвоздъя и плющенія обручнаго разных в сорпляв ви состоить изв з xb частей длиной внизу з ортынь св з вершин, вышиною и аринив 84, шолимною 14 керики, соспольней на деревянной илоть, в сверху накладыван инся жельзный найладки съ дырами и укръплень посреди и сильу жельзными иглани, и напрагивается ченами; вр сім полозинки акладывають ся вь средину ногь чугунныя заберины длиною 8, тюличною 2 вершковь, на каждую сторону по 5; кругижь надоваются ка: жельзныя четверогранный валки посреди стана, нижній и нерхиїй длиною по і вршину, толщиною в вершковь; когда производится різна толому желізу изі машинки, то на три прута на двиношся на верхній волоків 2, на нижній 3 круга, ежелижів коляснов будет в разръзываться на тонкое разное, то надвающея на д кругов в, коя вышиною ств би д вершковь, толщиною ди з мойма; кругижь дрявошся жельзные со справний навиркой и на выпоск зубиломы чесь в и одинь дюйнь, между очими вдоль станка по бокамь по два бруса длином вы в аршинь 47, толщиною в вершов в, а между сими желых ные проножки, дабы круга при рвзкв жельза не мосли раздвигаться врозь, сверх в оных в св боков в укрвилик ися желваныя называеныя грядки, длийою тв, полициною в вершковь, а на выявахъ обоих в концовь от валу надеваются чугунныя пестерия зубдами в нижній валоків вспавляет я віз желівную трубку до половины , другато же половина трубки накладываения на щинъ чугунней, кож рой украплены вы деревянномы вылу жельзишми жлиньями и оброно винонть воданымы колесовы, укратичнымы жа оножь, вышиною 5, шириною с аршинъ; вода пускается на сіс колесе спускомы квадратныхы 40 вершновы; вы сунки прорым-Вастия молинате рознаго желози до 90, июнкаго ето 65 до 70 пудь, укиру бывается ото 100 б пудв 30 фунтовь, дрозв Виморой стань для Употребляется на 100 пуді 3 сажени. шлющенія коляснаго и обручнат разных рук в жельза склидной въ в частянь, укръплень сверку жел ваными Амрамы наиладками, посреди и внязу брусьями и нашагаю*тся* челани; поставлень на дереванномы плоту, которой длиною внизу 2; аршили, и жилилою 2; вершки, вышиною I аршинъ б; вержиовр! вр очой вичтинетющем Чат алалиные вячис иосбечинр

Алиною г аршина 2, телщиною 4; вершковь, въсомь по 7 пуль Фунтовь, концы квадратные, толщиною 2 вершка; подъ шейки валков положены чугунныя лодыги равной величины и таких же на сторону по двв, обороть имьють вододьйствуемым в колесомв, укрыпленнымв на деревянномв окованномв жельзомв валу, во коемо ушверждено желбэной щипо и на него надовается чугуния прубка, другая половина для оборачиванія нижняго валка имбеть верхній обороть оть мижняго; вода пускается на колесо спускомь; жельза подь оными проплащиваемся коляснаго вв супки 70 и 80, обручнаго по бо пудовь; угару отв 100 колясжаго и обручнаго по 6 пудв, жельзо отпускается на колясное кованное подъ кричными молошами, называемая машинка шириною т, толщиною з дюйма, а на обручное, ръзное толстое; дровь выходить для нагръвки сосновых в квартирных в на 100 пудв 21 сажени. Для нагръвки жельза подль рызнато стана къ сть-пъ складена печь въ корпусь изъ краснато кирпича, сведъ изъ Брусянскаго тесаннаго камня, св подмазкою Кадниковской тлины; на передчей ствыв сдвлано цвло, гдв кладется жельзо для нагръвки, длиною 87, вышиною б вершковь, подль онаго нижь дровеникв, а на див положены чугунные колосники, св боку вв цья вкладены чугунныя рамы сь жельзною засловкой вышиною 31, шириною 12 вершковь, въ цьль св боку на правой сторонь сводь для выгребу золы; нагръвкажь бываеть дровами.

Cmposuis.

бе. Казенных в домовь при заводь 5.

Macmepossie #

7 с. Мастеровых в и работных в людей вв работв находиработные люди. щихся 244; у них в жень 199, двтей мужеска пола 149. женскато 232.

II punnecusio Checmiskie.

Qe. Приписных в крестьянь по ныньшней 5 ревизій числится кв оному заводу 6,205 дошв, жительствующих в отв Екатеринбурга вь 7, 20, 80 и далье, т. е. вь 149 верстахь, а исправленте заводских в работь Горное Начальство располагаеть на разныя волости св перемьною.

LOWEL HA

ос. Лошадей при заводь 34.

тое. Рудников в принадлежащих в кв оному заводу не имвется, ио ивдная руда поставлялась св рудопромышленничьихв; чугунв же на корку жельза получается съ Каменскаго завода.



College to a conservation at the ca

a comment of the state of the state of the

to be sent to writing the consesses The transfer of the transfer o By an appear of the top of the THE RESERVE TO BE A STREET election of a second second second There was a standard of the property the terminal property action to de-Control of the control of the control of

personal residence in the second of the

with the file of the section to the best to the section

- 35

VII. ЗАВОДЪ НИЖНЕ - ИСЕТСКОЙ,

Жельзо - дълачмой и Стальной.

Haseanie same

те. От Тубернскаго города Перми въ 370, от Екатеэннбурга вь 11 верстахь.

Разстоля ів отв BRUGHBINE MECME.

2е. Сей заводъ построень во исполнение инструкции, Всевысочайте конфирмованной вы 16 день Генваря 1802 года, дан- постросил. ной Екатеринбургскаго Горнаго Начальства Главному Начальнику Оберь-Бергь - Гаупиману 4 то класса Герману, на Государственпой земар на рркв Исети.

Koraa n LAN

зе. Абсово приграниченных в ко сему заводу не имбется, а по потрейностямь употребляется изв принадлежащихв кв Езашеринбургскому заводу.

A BOTTO

4 е. Плотина, состоящая вообще св Нижне Исетскою стальное канторою одна, впириною вверку 16, длиною 105, вышиною ет срундамента 4 сажень 2 аршинь, вы пол оводие содержить воды 6° аршинь.

Плотина прав брики.

5е. Кричная фабрика каменная покрыта жельзомь, вь оной торновь кричных в при четырех в корпусахь 8, при ких в дъйствующихь чугунных в молотовь 4, запасных в 1, тягостю ошь 18 до 19 пудь; фурмы употребляются мьдныя обыкновенной фигуры, высомы отно и но и пуда то функцовы, вы глазу онь полукруглы и вышиною 1, шириною 11, вь горна вставлаются на $4\frac{1}{2}$ и 5, паденіе имбеть по $\frac{3}{8}$ и $\frac{1}{1}$, оть діонной доски 11 , 12 и 13 дюймовь ; вь поробку окладываются кирийчемь и обмазывающся глиною; мьховь деревянных в цилиндричесжихь круглыхь съ напронами четыре и таколой же запасной. важдой вышиною 2 аршила 6 вершковь, ширлялою 2 аршина, мэр комхр проведены деревянныя духовых прубы подль горых кричныя, колонущечныя, спальныя и засыпаны землею икв каждому горну вы шавлены подтрубли деревлиныя и во нико чугуйным головки вставлены для привизки коженнаго рукава, коимъ дух в пускается вы сопле; горновое тыбодо ничемы не набивается, а ветпавляютися чутунных доски; моха при осы новенном в двиствій вы минуту подымаются 8 и 9 разы посредствомы вододыйствуемаго колеса, укрвиленнаго на деревянном в валу, а вы ономы на обоих в концах в вставлены чугунныя кольнчатые щины и накладываютися жельные шатуны, комми колесо имбет в сороть, патроны подымающия и опускающия на жельзных в тагах в, чывы укранлены ва концаха деревянных в оченова, кои укранляющся по срединъ въ поперечному деревянному брусу въ оалгостры; патроны обиты по краямо кожею; колеса водяныя наливныя. мъховыя въ вышину 41, боевыя 4, шириною 2 аршина; окна для пропуску воды на колеса по 40 вершково квадрашных в; на крицу ошнускается чугуна по 12 и 13 пудь, жельза обыкновеннаго получастся от 12 пудовой тяжести 8 пудь, от 13 пудовой 8 пудь 30 фунтовь; прица поспъваеть от заложения чугуна чрезь 8 ж 9 часовъ; на одну крицу употребляется угля по 1 короба; два мастера на двухь горнахь подь однимь молотомь выкозывають полосовато жельза вы недьлю, то есть вы тесть супокь, отв мятвость жельза не имьется; при работь находится людей при каждой крицћ по шри, а на двухр горнах в подъ однимы молотом'в по б челозвкв, ш. е. по два масшера, по шаковому же числу подмастерьевь и работниновь.

MAXHUBIN XC-A \$30 ковательное npon3604091600

Вь сей фабрикь для ковки колотушечнаго жельза складень вь линію сь молошовыми горнами корпусь изв праснаго кирпича, вы коемы два горна; а прошивы оныхы построено колотушецных в жельзных в со стальною наваркою два молота, которые marocmiю omb I пуда 20 фунтово и до 2 пудо; они надовающся на березовыя молошовища, укрупляющся на оныя жельзныя пышники по 2 пуда 30 фунтовъ, кои вставляются въ дересяньемъ станкь; сін молоша поднимаются посредствомь водянаго колеса, укрвпленнаго на деревянном в валу, вышиною 4, шириною 2 аршина; на окомо надъты дво чугунныя бочки съ дырами, во нико вставлены со стальной ваваркой пальцы, коими импошь ударенія ві концы молошовищь, концы окованы жельзомі ; жельза выковывается вр день однимь мастеромь сь работникомь узно--полоснато шириною вв 1 1, полициною вв и в дюйма з пуда, чешверограннаго толщиною вы дойма от зо фунтовы до одного пуда; угля употребляется на полосное 4 короба, на четверогранное 8, рышемокв; угарь ошь полоснаго бываеть от в пу-

да по 5, от в четверограннаго 9 фунтовъ.

Подль колошушечной для дьла стали вь 2 корпусахь горновь 4, абиствующих в чутунных в молошовь 2, шяжестію отв 10 40 12 пудь; фурмы употребляются жельзныя, высомы отв 25 до 30 фунтовъ, глазъ у оныхъ круглой, въ діаметръ 3 дюйма, вь горна вмазывается краскою глиною; сін горна двиствують одними съ причными мъхами, проведенными къ нимъ деревлеными трубами; горновое гибздо ни чемь не набивается; полеса соединейныя вышиною 4, шириною 2 аршина, дриствіе им рют в наливное; овно для пропуску воды 35 квадрашных вершков в; складка бываеть изв пластоваго укладу (который выдрашвается изв чучуна поверем ипо на шркр же горнахр) ошр 2 пудр 20 фунцовр до 3 пуд 1; стали выковывается от в 2 пудовой тяжести и пудв 28 фунтовь, от в з пудв 2 пуда; при натръваніи складки для лутчей сварки пересывають рванымь пескомь и соединяють подв молотами, по сваркых выковывають толщиноюзь 2 и 21 вершка, по том в насъкають надвос и загибають оть 4 до 5 разь; по чему называется сталь 4 и 5 силадочною, кою под в оными моловами шянуть на пружины; угла упонребляется на 2 пуда выдрлываемой спали і коробь; два мастера на одномь горну вь сутки подь однимь молотомь зыковывають стали оть 4 и до 5 пудь; при складкь находишся масшерь св подмасперьемь. Вы сей же фабрикь складень изв праснаго кирпича корпусь, вы коемы находится кузничных в горновы 4, льсопильная мольница о двухо рамахо или станкахо деревянная покрыта

Cmpoenia.

бе. Строенія при заводь суть: казенных в домовь 4, вы томы числы и кантора; мастерскихы и служительскихы 72.

Maemepossie n

те. Мастеровых в работных в людей вв работв находя. работные люди. щихся 152; уних жень 139, дытей мужескаго 111, женскаго пола 125.

II punnecusie жрестиянв.

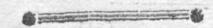
же. Приписных в крестьянь ко сему заводу не имбется, а заводские рабоны исправляющея принисными къ Екашеринбургскому заводу.

A OTHER A TO

ос. Лошадей при заводь б.

PYANHHH

тое. Руденковъ принадлежащихъ къ оному заводу не имбется, нугунь на ковку жельза доставляется св Каменскаго Saboad.



р штату 1737 льтать металл		SHO BM.	ALO RESI	Бишему двис	msile: B	361,1UA66	выси он	HXD.	И по	тому д	ля Д1	N CHIELD	сжегодно п	ompes	раэн	ы ж. х. гара 	iadugsD.			
ке и в з	a. C	Уя	ж	е л Б	's	a.	Ç	4		вь ку-		٧,	Дровь в фханции		Х л 561	муни	Деле	жиза т	уммы	١.
го. го.	na- R	кладу.	Поло- соваго	Коло I			a- X	кладу,				54 237					Рубли	· K	οιδάιο	и.
4,900 3,63			(IId 111 (30,00		3,000	375	1	-	1 3	2,020	7	613	8.3		21,	319	29,580	» (I Ç.	
4,000 3,63	375	1,000	(ஆலுக்		i A eve m	ј ској	2,000	2,000		1,908 -	7	120	42		9.756	ვი фუ.	34,8-0	<u> </u>	‡رو	
odiny orange d	ніж троплаг	лено рудв	ино ски	«b жырлавлен	мьди,	чутуна	и выхова	іно желі	са и п	or are cal			Исти но	ю цБи	a ⁾ اطع دارد	ыдбазія	каж, дой	пудь	agome:	ĄC
,	Рудь.	Чистой мьди.	Чугуна принасов	n b. Жел	за р	் சுத சுவ	x b cor	тков в.		Укла,	iy	штуп [мэдь.	ж	e v n	3 0,		у кіла.	Cma	LJI
ж Екамерин- ргеком в, Начала ст	Желья. Мъд ны	фунты.	Пуды.	Нолосова Пуды.	, t.a		Пліоні бу. Пуды	. :		Пулы,	Фунты.	Dran.	Konba	1	6 mm.	1110.	A.4.	Konba. P/5as	Русти	431.3
ецін завода, т ть св 1723 по 97 й годв: - э 1724 по 1737 э тэгожв 17.4 1769.	Слодько на выпланну путунаим ди упетреб демо рудь	1994011	1,90€,90	- 2,210,422 5	·	-	205,565	<u> </u>	~ }	j	j	0,318 12		-	-					
ъ 1797 -	по діламі неозначено		1 -	- 33,759	20	391	1,450	10 4	4. 20	1 116	=8	23 31		914	1 30	1 17. 2	3 99	2 4	1	
1798 -	10,635	311 15	1	- 38,399	13	483	8 4, 059	36 2		}	38	-	4 78 -	100,	1 593			3 574	1.1	
3799 -	6,101	1,425 6	1	34,004	25	· 1	2,194 3,688	4 1	⁶ 8 5 73 12	284	25	155	7 713	778	2 16	1 35°	2 32 1	1 30	3	2
1801 -	20 ф.	-1 -1-		51,397	30	621	29 3,075	30 6	99 15	31	35	20 30	\-\	78.	2 64	30.	2 66 5	3 3	2	,
1802 -		- - -		31,844	10	1	30 1,708	10 2	85 00		-	613 26		98		1 1	2 82	• •		
1803 -			1	13.024	15	, .	33 1,719 25 3.508	1 1	60 7	-		713 38		, 162 , 20		1 59	3 50	1 20		
1805 -				- 23,676	25		25 3,598 37 2,521		954 26	718	2	330 31	1 1 1	97	1		3 20 2 50	1 61	1	
3об по т ч. Маіл 107 года —			.]	- 13,860		10	(5732 (pbss	35 2,8	371 5	641	22	566		1]] -	* *			

СЪ начала и прочаго.	спроснія	t 38	BO44	BLI	коване	ж	ельза	1		ENII)		цън) 10 H	ажд	ой пу	y a B
При Нижне-И-	Полосо	sa.	Коло	. 3	уклад:	y L	Сталь	1	-		-	ло.	у л	адЪ. <u>]</u>	Cm	
сетскомь, сь начала построевін и вущенія вы дійствіє фабрикь, т. е. сь 25	Пуды.	Фунты.	Пуды.	07HM31.	Пуды.	Byuma.	Пуды.	Фунты.	Pyona.	Konbaka.	Рубли.	Копъйки.	Рубли.	Копъйки.	Рубли.	Копбика.
Сентябра 1803 по 1 чис. Генваря 1804 года.	13,715	35	-		· •		1,142	5	J	124	1.	-	-		3	5
1804 -	32,617	5	-207	1.5	509	20	2,358	6		20	2	32	1	80	-3	6
1805 ·	36,861	80	•	• .	1,150	15	585	3		»7‡	- 1	•	1	61	3	51
Mais 1807 10	36,625	20	56	•	304		731	2	-	•	-	. •	-			

. ·



VIII. ЗАВОДЪ МІЯССКОЙ,

МБдипливиленной.

Haseanie naco-

че. От Туберискаго города Оренбурга в бао, уваднаго троицка 140, Екатеринбурга 280, Уфы 360, Челябински 90, Верхо- вливизать жаста. Уральска 160 верстахв.

Разстолије отв

2е. Сей заводь строеніемь начать по Указу Государственной Бергь-Коллегіи, данному желбаных ви модных в заводовь постросна. содержателю Ларіону Иванову Лугинину отв 7 Ноября 1773 года вы отводь Златоустовского завода, вы Башинрскихы дачахы, Оренбургской тубернін, Троицкаго убзда, на ракв Мележ.

окружности при поступленія Златоустовскаго, Саткинскаго и Кусинскиго заводов в в вычное содержание Московскому Купцу Кнауфу, а Мілской остался во управленія Тосудодаственнаго

Зе. Абса принаджащие ко оному отведены изо общей

Korga # 242

А сигнаціоннаго Ванка по Высочайшему ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Указу, состоявшемуся въ 30 день Сентибря прошлаго 1800 года, коимь между прочимь Бергь-Коллегіи повельне:;, "Изв общихв ко всвыв заводамв дачь кв Міясскому заводу оппвесть земли св льсами и со всьми угодьями по рычкь Ашиляй, », впидающей вы рыку Мілся, до вершины кребта roph съ чебар-"кульскими льсами и свнокосими прежде кв тому заводу приэнаджежащими. Таковая опружность заплючаеть во себь, щиmax omb устья вышеписанной рачки Аталик во ворхо ко хребту горь Уральскихь и оть оныхь чрезь Наргалинскій по вершинь рбии Мелса, и по сей теченія св явной спорочы. Абса забсь большею частво чибются смытичные, состояще болые изы березоваго и анствяннаго родово сосновый же мостами находишся около торь Нарапинских в вершинахь рыки Мілес. такь же и по правую стерону эной; смытичные отступивше ощь волости Кундравинской, что значится вь флисинномы отводь, кои большею частію суть сосновато рода, болье же кь концу межи чрезь описанные Высочайшимь Указойь Чебаркульекіе ліса кі Бащкирской волости Карапіабынской, Челябинской округи. Но како поминушие лосау состоящіе во обводо по правую сторону жеченія ріжи Мілей и простириющієся від крітости Чебаркульской и волости престыянь Кундрановь находится спорными, то означенные поселния во великомо количество и базр всякой поцады часшыми нарадами испреблякий, не смотря

на препящения чинимыя со спюроны Міясской заводской каншоры, но даже и ото своих в начальство Указный подтесрждения не уважають: такимь образомь естьли вы сей непомыной гибели останутся далбе лесныя урочища и вышнить правительствомы правость Мінсскаго завода во полной сило не защитится, то сім обсиломисььства приведуть Мінеской заводь вы скоромы времяни вы чувствительной казив убытокы, а наконецы совершемное отдаление льсовь во всегдашнюю остановку; когда же козаки и креспыяне от сановольства удержаны будуть и лься останутся во полной власти Міясской заводской канторы, то таковых в стать пожеть при хозяйственном ва оными наблюденіемі не менье какі на 35 льть, уповая что деревья и мьлкія поросли будуть подростать; симь можно соблюети оные на

A sen.

44. Плотина г, шириною снизу св отсынью и отко- Плотина и фасом в 17%, а по поверносми то и тт., вышиною св основания 4% брики. сажени, осыпь оной вы пруды отведена плавилениымы сокомы; (36) Omataenie I.

продолжительных времена.

а ив заводу сдвлана изв бревенчатаго режа, но по извътшалости онаго вь прошломь 1803 году начали класть изв страго камня св львой стороны теченія рьки; плотина имбеть два прорвза, первой по теченію рвки св пракой стороны, разстояніемь оть конца оной 16, шириною 4 сажени вь сшекль, у кошораго четыре запора, изв коихв первымв св правой руки спускается вода во ларь для дійствія лосопильной и мукомольной мьльниць, а прочіе три на сливной мость; второй оть перваго вь львую сторону разстояніемь по плотинь вы принадцати саженяхь, шириною семи сажень, вь немь пять запоровь, изь коихь четырьмя спускается вода на сливной мость, пянымь въ фабричной мьдиплавиленной жарь; вся площина длиною 85 сажень; въ полноводіе содержить воды на ларекомъ пороть 4 аршина 12 вершковь; флютверы вышиною 5, шириною отв 24 до 14 аршина. Фабрикъ пяшь: мъдиплавиленная, золошопромываленная, мусорная и льсопильная вывств св мучною, сін двь посльднія построены вв одномь корпусь и весьма выпхи.

Maxenel ME Anплавиленное и #Oxomo - npc Mbbваленное произ-BOACHIBO.

саженяхъ.

- cmit.
- (с.) Набойка cocmoum & u 3 5 толченаго угал, прасной глины поравной части и песка, треmix vacme ptv-HULLO NAN KUKB HBING ynompes-AREMCA 06 pa (160жанной отъ зо-ROMBINE PY A By maxoeazo cmbca BB 4 CT HEKY BB KCK A410 NEYB 11020-Amb omb 100 40 120 ny 408%.

5 с. МБдиплавиленных в течей восемь, кои складены на каменномъ фундаменть изъ краснаго обыкновеннаго кирпича по 2 вв одномв корпусь, изв которыхв шесть суть очковыя, сльдующей величины: No 1 и 2 го вышиною отв основанія до колоши шести, No 3 и 4 го до колоти 6^1 , 7 го до колоши $4\frac{3}{8}$, а $8.5\frac{1}{2}$ вь колошахь своды по 12 аршина, а сь онымь кь верху. трубы св пропорціональным в в длинь убазленіем в 41, вышина же всякой печи 7 сажень; корпуса по основанію длиною 31, шириною з лять двенатцапых в сажень; внутри корпусовь до своду колошнаго пустота остается кубомь во всь стороны по (а.) Сей камень одной сажени; во оныхо стоны во плавко выпледывающия изо оть завода на крупнозернистаго гранитнаго камня. (а.) Св трехв сторонв, то ходител въ 25 есть св боковв и задней ствны, отв фурмы толщиною по одному аршину, а передняя закладывается корпичемо изб болой глины (6.) За выкладкою камнемь ствы остается вь герну (б.) Глина до- пустота въ длину б, а въ ширину г аршинь, езерхъ фурмы быесется от за- таковая носколько во вст стороны простренствомы прибавляетвода не далье, ся, а кв верху вызодится точно такой же величины, какв и вв жикъ съ 12 сер- основания; для плавки рудь вы печи набивается набивка (с.) Отв фурмы кв переду печи подв темпель наклонною плоскостію 40 25 ти градусовь, а педедь темпелемь со вибшней сто-. роны печи приставляется чугунная имьющая три. бока доска, называемая шесткомв, вв кою такв же набывается описанная с набойка горизонтально и вырбзывается вр. оной противу внутренних ствыв вв каждомв шествь по два тывзда, вв кои по , перемьню стекають разплавленные продукты, по накоплени, одного переводятся вы другой, что уже дылается по проходы; всей шихты и называется выпускомь; таковая набойка допущенія плавки сушинся дрозами, сначала уміреннымі, а напосльдокь большей степени жаромь, такь что оная становит. ся отв жару отненною. Шесточныя 5я и бя печи вышиною, оть основанія до колони 5%, а вы колошь сводь і аршина пять двенащиетыхв, сім такв же устроечы, какв и очновыя, но съ тою только разностію, что ві них в набойка учреждзется не . плоскосною поверхностію, а вырозывается на ней внутри нечи і гивздо или конежь св трехь споровь, (то есть св боковь и . оть фурмы) покатыми плоскостими, а кв шестку подв темпель сторона уже остается овальною, таковая выръзанная пустота представляеть видь разрызанной елиптической фигуры, отв нижняго конца оной вв шесткв вынимается подобная пустота конусо-образно. для выпуску по проходь шихты чрезь оную накопивших вы горну мешалловь, (продуктовь) щестокь зарсь устроивается от в основанія вышиною вв 5 четвершей,

и по плоскости полуциркульно, длиною 8 четвершей, на

.I bears made

которой вызатывается изв печи шлакв, стоящій вв горну сверхь мешалла, и чрезв сіє що выше-описанное конусообразное отверствіе в в гарзар приготовленнаго из птой же набойки на подшев шестка бываеть выпускь продуктовь; но во время плакки верхь окой, что у горна, заширается тьмь же мусоромь, кь пущенію пробивается оная снейзеромь и такимь образомь чинится при каждомь перепускь шихты. Рабочих влюдей при каждой печи в смыну обращается по 3, а в день по б, на всь же 8 печей требуется вы каждые сутки по 48 человыкы, смына онымь чрезь 12 часовь. Руды идущія на проплавку, какь свойетвами, накв и количествомв содержанія суть не одинаковы, вныя легковлавки, другія довольно упорны, а по тому, еще не приступая къ плавочному дъйствію, дълаєтся распорядокь сообразно вр наличности состоящих в в самом в заводь рудникахв и вв благонадежныхв мвстахв, гдв только возможно болье оных добыть; а по том в уже кв удобивитему проходу или плавкъ каждаго свойсива по пропорціональному числу накамывается на шихту, которая всегда в рудах в состоить изв тоо пудв, смотри по сему естьли вв семв количествв число упорноплавикк превышается, то вы таковомы случаь и во флюсь къ облетченію плавки флюсоваю извістковатаго песка кладется от в 25 и до 30 пудовь, а естьли упорноплавкими можно уравняться св состоящими вв наличности, то тогда онаго песка кладенися не болбе какв отв то до 15 пудв ; сверхв сего употребляются и соки содержащие въ себь мьдь, кои имянуются Грязными, и съ сими такъ же кладутся и ть, которыя при гермахерских в горнах в получающся, обоих в сих в на шихту кладется отв 20 до 30 пудв; и такв шихта со флюсами умножается врсомь от 120 40 150 пудь: таковых рудь вр сутки проходить на одной печи оть 100 до 200 пудь; колошь вы тихть бываеть оть 25, 40 35 и 40; угля на каждую шихту употребляется от 3½ до 4% коробовь; плавиленных в продуктовь получаения на очновых в печах в изв шихты, коя вы рудахь состоять мзв 100 пудовь мьдноватаго чугуна отв 3, 4 и до 7, роштейна от b 13, 3 и до 5 и чугуноватой мьди (д.) от b. (д.) Сіл эднея до 12 пуда, а вообще описанных в продуктов в получается от в импичется по- $6\frac{1}{2}$ и до 13 пудовь; при шесточных в печах в хотя вы проп- тому, что она лавић рудћ и въ расходахъ употребляемыхъ припасовъ и мало содержита ез сечемь разнетвуеть, но при томь есть чувствительная казнь 6 трет ючасть, польза; ибо на сих вывсто чугуноватой меди получается чис- а иногди и четтая черная и всегда вы превосходномы количествы, по тому вертую чугуна что на оных в прочих в продуктов выходить менье, сіе произ- мне така, кака ходить оть того, чио у первых в печей копежи или горна напрочихъ полубывають на вившнихь сторонахь печей, то какь скоро расп. частся частся лавленные вещества будуть приближаться кь своему мьсту, чериал медь. гар имв должно остановиться и произвесть осадку, тогда мешаллы еще при самом в началь своего расплавления встрьтятся св атмосфернымв воздухомв, который прохлажденемь наподишь имь препатскій отділянься по своимь родамь; а по тому на сихв печахв, какв изв опыта мы видимв получается мідь во множестві смішанною сі чугуномі, но на шесточныхв, ибо горнв находится внутри печи и всегда вв должном в степени жира, мъдь удобно отдъляется отв чугуна, и ондълившись садится на самой низв или на дно копежа; сверхв сего чугунь и легије продукты присудствують и защищають оную от великой степени жара, от в коего она потерпыла бы излишній угарь, но сін продукты увеличивають плавку, кбо они взаимно разваривающим или расплавляющим, а чрезв сіе и мьдь получаеть себь свободу извоных в отдыляться; вотв причины служащія доказашельствомь, что шесточныя печи против ву очновых печей казив гораздо выгодиве. Вышеписанное плат. виленное производство приводится вы дыйствие чрезы посредство

двудушных в пилиндрических в деревинных в мбхов в разной величины, иминю: 1, 2, 5, 6, 7 и 8 й, вышиною 3, шириною въ діаметрь і; з и 4й той же вышины, шириною въ -діаметрь 1 g аршина, воздухь изь оныхь проходить чрезь соединительным трубы, сперва вр нарочино устроеняме дереванмые ящики (колежи), каковые длиною 21, шириною 15, вышимою э аршина, а при других в есть призматические во вст стюроны жо іму мри шесньнадатыхь, вышиною 21 аршинь, из сега же ядеть оной вь резервныя трубы, а сім положены при самыхв печах в длиною 54, шириною вы діаметры 1 аршина, а изв сей уже воздух видеть по чугуннымь сопламь, кси длиною 13 внутри пространство при верхнем в концв квадратное 3, в в устья и дісметрь та вершка; есть еще при печахів 5м и би сопла двудушныя, они при верхнемъ концъ точно такія же, какъ и ординарныя, но по длинь вы 6 вершковь, раздвинаются на явое, устыя оных семь осминь вершковь; извосопль воздухь проходинь вы печи чрезь чугунныя фурмы, кои обыкновенной фигуры, длиною 9, глазь полукруглой вь 1 1 вершокь; Фурма вь плавкь установляется, смотря по свойству рудь, на 21 и до 31 градусовь; вь мьха воздухь набирается посредствомь поршней, насовые соспоять каждой изь двухь деревянных в ободовь, на престовия в утвержденных в; мвха кв бокамв общигиваненся дубленною передовою кожею, вышиною оные по б и 7 вериковъ, сін упрылены на жельзныхь правильно вы цилиндры опилованныхы штайгахы, толщиною отв семи осминв и з вершка; штайти прикрвпляются вь оченамь, а оть оныхь по отвьсу и по препорціи оть мьжовь отпущены шатуны на чугунной кольнчатой саль св обыкжевенным в одинь св другим в укрыплением в кольначитые валы толщиною 1, розмах в кольна 15 аршинь, сін валы чрезь чутуна мыя коробки присоединяются ко щинамо во валь, на комхо ужрбплены наливныя колеса, вышиною оные при печах в т, 2, 3, 4, 7 и 8й, 31 аршинь, шириною omb 5 до 6 четвертей, а при з и би вышинею 3°, шириною 1° аршина; водопускныя на колеса окна вышиною 4, шириною 6 воршковь; колеса на посредственной водь обращаются вь одну минуту при 5 ибй печахь по 15, а при прочика по то ти разв. Гармахерских в гернов 4, построены как и вь молошовых в фабриках и из в краснаго кирмича в одномо корпусь по два, передыяя оных в ствна основана ма чугунных столбах и брусьях в, по коим в от выши. жа 2, по длинь же задняя ствна св самаго фучдамента длиною 6 аршинь 10, шелщиною 14 вершновь; для каждаго горна остается ивста по з аршина; горна св основанія и св струбами вышимою 7 сажень; фурма жельзная поставляется отв фундамента жа і аршинь вышиною и длиною оть то де 14 кершкрвь; сь лижней стороны плоская, а сверхв овальная, длиною 5, ширикою от 8 до то вершковь, глазь оной вы ширину 21, вы вышиму 2 дюймовь, пологость оной на 3 градуса; горыв набивается каждодневно гладкою плоскостію мусоромь, о коемь выше описано; для выпуска изв горна распопившагося чугуна, (которой переходить чрезь в огней, по томь уже получается черная мьдь) набивающея подль того горна на полу вы чугунной коробкъ изъ мусора съ нъкоторою въ ерединъ пологостію набойки, въ каждую на одинь горив употребляется мусора св пескомы отв 12 до 20 пудовь, высушиваются онь крупнымы углемы; чугуна очищается на оных в в б дней тоо, мьди получается отв 20 до 30 пудовь; угля издерживается на 100 пудь чугуна оть 9 до 12 коробовь, чугунноватой перечищается вы поль-сутки отв зо до 40, черной мьди получается оть 15 до 25 пудь; угля на 40 му 1 чугунноватай мьди зыходить оть (1 до 2 поробовь; работающих вы день находится одинь подмастерые и работникы; вы каждыя сутки на одины горив по 2, на всы четыре по 8;

для перечистки черной въ гаркунферскую набивается подобной гармахерской горив мусоромв, какв при очисткв чугуна, но коробка не набивается, а выръзывается одно гиводо подав самой фурмы, вы которой растапливается черной мыди оты 10 до 14 пудовь; по наконленіи сего гивзда счищается сокв до того времяни, когда придеть вы сполость гаркупферь, что продолжает. ся от 5 до 6 часовь, по том в оной снимается кругами и по выемк в всего на тот в же горн в св самою малою иногда починкою набойки опять растопливается черная мьдь отв 14 до 17 пудв, и по прежнему до сиблосии гаркупфера доводится, таким в образомы снимается и третій горны, но по снятій коего горны приготовляется къ другому дню выше описаннымъ порядкомъ. Черной міди очищается ві день оті зо до 45, гаркунфера получается отв 27 до 40 пудв, угля выходитв отв 12 до 2 коробовь; работнощись вы сутки одинь подмастерые и работникь; для разливки гаркупферской вв чистую штыковую мьдь гармахерской торыв набивается точно такь, какь на гаркупферь, но тновдо для сего обливается разведенною во водо болою глиною (а иначе мідь могла бы скоро войтить или проникнуть вы набитой мусорь и вы гивадь завлалась кожухомы); токовая высущенная набойка или горно иногда дбиствуеть двои и трои, а рыдко пяшелы сутки; изв сего по расплавив спрлую мыдь разлизанть вы чугунныя разогрышыя изложницы жельзными наколенными коешами, облишеми брлою глиною, вр них входишь мьди оть 20 до 30 фунтовь; при чемь находится работниковь чешыре, при управлении въ горну одинь есобой подмастерье, и сими пянью человъками разливается въ день от во до 100 пудь, угля употреблятся на то отв 12 до 2 керобовь; при сих в гармахерских в горнах в мьха устроены, как в при мъдиплавиленных в печахв. Мусорная толчел на восемь пестовь дыйсттуєть утвержденными на валу (которой длиною 8, толщиною аршина) чугунными складными св кулачьями бочками; вододъйствуемое колесо вышиною 3¢, шириною 1½ аршинь, водоспускное одно шириною б, вышиною 5 вершковь, при протолчкь угля вр мусорь вь день находится 4 малольта, комми проталвигается и чрезъ жельзныя проволочныя сима просывается мусора потребнаго въ набивкъ илавиленныхъ печей и гармахерскихъ горновь от в 40 40 50 пудв. Жельзо расковочной молоть 1, употребляемый вв одно весеннее время на разковку жельза изв чутунных вещей, которыя при дриствій бывають переломаны, или какими случании попорчены; таковаго чугуна одному мастеру св подмастерьемь и работникомь дается вы смых по двенадцати, а жельза св него взыскивается пол совато по осьми пудовь, угля на сіе исходить по одному коробу.

Золошопромываленных в толчей 2, первая о 4, последняя обр 8 степенных ваштертовь, каждая имбеть по 9 пестовь, кои поднимаются чрезв посредство на валу украпленными чугунными складными св кулачьями бочками; валы длиною 11 гаршинв, шолщиною 14 вершковь; вододьйствуемыя колеса вышиною 4, шириною 2 аршинь; водоспускный на колеса окна шириною 8, вышиною 5 вершковь; ручных вамых ваштерновь для промывки цъльных в несковь 7; при протолчкь работных в людей обращается вы смыну, то есть вы день: кашальщикы руды г, толчейщиковы 2, у споласкиванія св толчейных ваштерновь б, у откашки откидных в песково г, малольново на ручных в ваштершах в ошь 6 до 12, ветхв отв 18 до 24, а вв сутки отв 36 до 48 человъкв, кромъ штей геровь или смотрителей; рудь золотосодержащих в протолкивается отв 200 и до 600 пудв; 100 пудв руды содержить золота omb 2 до 3½ золотниковь. Авсопиленная мьленица одна о 2 рамах в и станах в, звиствует в посред твом в зубчатаго колеса и шестерни, яз чугунномь двукольнчатомь валу утверже

денной; вододъйсявуемое колесо вышиною 4, шириною 12 аршина, наливнов окно, во которое пускается на колесо вода, шириною 10, вышиною 7 вершковЪ; колесо обращается одинЪ, а раны противу его 1; разв, лвсу распинивается на обвихв рамахв вы день от 50 до 60 сажень; под в оною мукомольная мыльница на 4 постава, вододъйствуемых в колесь 4, вышиною 3, шириною і аршинь і вершокь, двиствують наливною водою, окна для выпуску оной на колеса шириною б, вышиною 4 вершковь; на трхв же валахв, на коихв утверждены наливные колеса, на друговъ концъ устроены зублашыя колеса, сухими имянуемыя, вышиною 3 аршина, телциною 3 вершковь, а шестерни, на осяхь коихь утверждены жернова, ширинею по даметру о вершковь, жернова вь діаметрь з аршинь 14 вершковь, толщиною от в б до 8 вершковь, высомы от в до 75 пудовы, кайба разнаго перемолывается во сутки ото боо до 800 пудо. Кузница на четыре торна 1, избр: слъсарная 1, мусорная подлъ фабрики въ берегу съ каменною переднею стьною іжь; мьховая и сушильная въ одной связи 1, карбише магазейны двуетэжные ср 12 ю припасных р анбаровь а, конющенной дворь и ворхь наливных в колесь из.

Compossis.

бе. Спроснія при заводв сушь: казенных в домов в наменной т, деревянных в низменных в св принадлежащими службами 2, вышхих малаго строенія 3, мастерских в и обывательских в 197, госпиталь одинь о 3 хв покояхь, подв нязомы коихв имбются служительскія комнаты.

Maemen oesie n

ус. Мастеровых в собственных в при семв заводв и при работные люди. рудниках онаго «по последней 5 ревизіи се причисленными ве 1800 году пропущенных в по оной ревизіи мужеска пола 435, женскаго 507, написанных в же по ревизіям в при заводаж в Златоустовскомв, Сашкинскомв и Кусинскомв, а жишельствующихв при здъщнемъ Мінсскомъ и рудникахъ, которые по силь Унази Правительствующиго Сената Екатеринбурского Горнаго Начальства по и Департамениту отв 4 Декабря 1803 года за No 4.780 посладовавшаго, причислены во щето соботвенных в заводских в кв планежу подажей и прочихв повинностей мужеского 410. женскаго пола 421, всего мужеснаго 845, женскаго 928; изb масвперовых в находятся в в должностях в работах в св подростками и малольтами 535 человыкь.

M punnerse MPECHILAHE.

Ве. Тосударственных в крестьянь вы принискы кы сему заводу не состоинь; исправлениежь заводскихь работь, приготовленів припасово и добыча мідных в рудо производится вышеписанными людьки, конюрые эсстда изводной работы вв другую переходять.

Lough

90. Лошадей казенных в при западь 16, при рудниках в se, вськы бы; валовы рабочихы при заводь зо.

PUANNE

тое. Рудниново модимхо сысканныхо и отведенныхо въ разныя времена св 1754 года св начала кв Злитоустовскому, и заводамь, потомь за уничтоженіемь Троицко - Сашкинскому при оных в пранилавиленных в нечей, опредбленіями Бергь - Коллегін ушвержденных в, яв сему Міясскому заводу св новоошыс. канными имбешся нынь дойствующихь, во урадахо Тронцкомь 2, Веркъ-Уральскомъ 1, Челябинскомъ 1, въ дачакъ принадлежащих сему заводу і, и того 5'; вырабоппанных в в разных в увздахв 10, не разработанных в состоящих в на землях в в в от с водь Златоустовского и сего завода 10, въ Троицкой окрукъ: села Кундравинскаго 3, Инжне - Увельской слободы 12, казачых в жрвпостей Чебаркульской 3, Косльской 7, Санарской 15, Кимигин: екой 12, Уйской 7, города Троицка 2, Верхв - Уральскаго убзда



3, Карагайской кропости 2, башкирских в Барашабынской и Кара--табынской волостей 74, вв Мещерятских в дачах в 30, Телевицкой волости б. Уфимского у вода Танытской волости 2 и отстоять от завиняго завода вь б и 120 верстахь; сіи рудники находится большею частію ві горахів и сопкахі разнаго положенія; двиствуемые: і Полжковской, рудоносная гора состоить изв траппа, серпентина и роговаго камия, между которыми находятся следующія руды: красная медная руда заключенная прожилнами въ ротовомъ намнъ, болье или менъе проникнутимъ сокогидными малахишоми и мідною синью, сверхи сего находяшся еще руды, состоящія изв одной жельзистой охры боль или менье окрашенной мьдною зеленью; положение оныхв есть наклоненно пластовое и толщиною от в до аршина; работы производятся шахтами, а изв подв оныхв проходными штольнами и гезентами; внутренее горное укрвпленіе аблается листиченным в, сосновым в и березовым в ль ами; 2 й Килиихеевской, гора сего состоинь изв мьлю эернистиго первоначальнаго извесинато камия, серпешина и порфира; въ семъ пос-«транемъ руды находянися жилами», кои суть соковидныя и ла» Зурныя, первыя св горяою или жильною породою ни сколько не сывшивающия, а последния превосходно вы себь заключають жильной кварць, такь же есть при семь и мьдиэй колчедань, -кот фьодон йовордави бе йоннакподив и имаьсфич койіршої крапот щиною от в одной шествнадцатых в до г аршина; работы произво-**А**нтся проходными шпюльнами, изб подб оных веркшлагами и тезентами; внутреннее торное украпление если деревянное изъ березоваго, сосноваго и листвяннаго льсовь; зй Кирлониской, сей положение имбеть особенное, кое соспоить изв слюденнаго ъланца, вр ономр фуды ни что иное есть, какр та же порода, занлючающая, въ сеоб малахишную зелень и медной колчеданъ тивзтами, а иногда, но весьма мало не большими жилами; съ же--льзистою охрою не попадающея, а всего болье **«с**трвчается кол» чедан в малахитная зелень в вописанной пород в вкропленными; толщина рудных в жил в простирается от в 🖠 до ½ аршина; работы производниоя шахиами, проходными попольнями и кверкплагами, горно- укрвпленіе производится помянущыми лісами; 4 й Попровеной, сего положение есть намышое или напосное и состоинь изродной только былой глины, руды же забсь находящся мълкоразрушенными зернами, малахиппная зелень и мъднал синь во множествь смышанныя св разрушеннымы кварцомы; работы произходять штольчами и кверкшлагами, внутреннія горныя работы кръпятся березовымо лысомь: 5 й Уменогорской, сей состоить изв трапиа и серпентина, во спои которыхв руды находящся гивздами, какв по смолистыя св медною зеленью и жельянякомо смышанныя, полщиною ото в до з аршина; горное укрыпление дылаемся большею частие березовымы, а малою листвинным в лосом в; работы производятся штольнами жверкшлагами, изв сихв гезенгами. При всвхв вышеписанных в 5 рудниках в руды сортируются на поверхности, престарвлыми и малольтными людми, но нькоторыи, кои довольно мьлки и емБшаны cb пустою породою отдвляются уже отв оной чрезв промывву и разборь на плотинахъ.

Волотосодержащій Рудникв.

Вновь открытой вы 1803 году Степной рудникы разетоямісмы от завода вы 30 зерстахы, положеніе имысть вы Тальковомы шиферы жилами, толщиною от в до 1 зршина, но дальной разработки не учинено, и добыча руды производится почти одными поддерновыми работами. Выработынной Первопавловской партейской рудникы находятся оты завода вы 18 верстахы. Шпапнаго положенія на выплавну міди здісь не положено, но что по числу махинів течей выплавить можно и скольке выплавляється, о темі віз слідующих відомостиях ваначитів.

ie.

произом Проил рудъ и	mu mo:	Ha	двиствія по сль- в прига-	му ды рудь п ляется лучаетс	и по- и по- и по-	И по ребио	э шожу ,	aa ąbūćī	dbin emer	одно пойз-
Py Ab.	М 5 д ж.	Курениых ь дровь.	Угая.	Pyab.	M 5 an.	Куренвыхв Аровь.	Угая.	X Муки ржаной.	а. Фуража: овса и ячменю	Денежной суммы.
225,000	6,750	ვ, ნიი	13,006 флюса: 67,500	125,000	4,200	1,950	7,200 флюса. 31,000	32,000	6,000	33, 500

Св начала строенія до 1800 года проплавлено рудв , выплавлено изв оныхв чистой штыковой мьди.

1

					<i>(</i>)	Py	Мъ	4 и.
Ср на	чала стро	enia, mo	ecms cb	17 77 no 18	и бьог со	A.B.	Пуд	Фун
вреня пл	авиж перт	йкулярна 1	ажфержа	nia, nponasi	влено был	b	bī.	÷.
руды	\$	•	5	•	**	2,950,214	86,054	34

Съ 1800 года при казенномъ содержаніи проплавлено рудь, выплавлено изь оныхъ и получено чистой штыковой мьди.

Истинною цаною на міста каж дой пудвоб шелся.

СЪ того слъдуеть въ казчу поставить на Монетной Дворь нашурою.

	Ф	M b	Д И.	ď	K	Де	amu ^H	ной.	Поло	вин
	у а Ъ.	Пуды.	фунш.	у 6 л и.	КопБйки.	Пуды.	фунп.	Золош.	Пуды	Фунт.
БЪ 1800:	123,800	4,326	21	5	971	432	26	10	((
 1801	119,950	4,520	23	7	194	453	2	29	()	1
1802	131,000	5,928	2	6	49 1	·502	34	20	(1,318	(11
1803	122,700	4,077	29	6	67‡	407	30	87	(1,318	(
1804	122,820	4,128	22 1	6	50	412	34	24	Č	,
1805	73,:500	4,87 7	21	4	36	488	5_	5	}	<u>}</u>

30.

О вымы помь шлихова помь золо в.

			Прошолчено и промы- шо рудв.	мытс ваптат	ныхв вы- о золота. разбора.	цёног мъст ждой	ъ ка- зо• • обо•
Вновь эткрытаго С	тепнато 1	при-	Пуды.	Фун.	So.1.	Ģ	7
иска въ 1803 году:	•	***	6,881	2	ž	I	59₹
1804	•	~	24,155	6	11	1	681
- 1805 -	·	-	11,184	1	5\$	3	rg
Omažacuie I.		(:	18)			•	

E.

Haseanie saeo-Aa.

ІХ ЕКАТЕРИНБУРГСКОЙ МОНЕТНОЙ ДВОРЪ:

Разстолије от тевласныма мајета, перстахв.

те. От Губернскаго города Перми находится в в 363 стахь.

Koraa & las

2 е. Построен в в самом в Екатеринбург в при рък в Исетъ, а въ 1735 году начато тъснение монеты.

A BOIL

Зе. Абсово приграниченных в не имбется, а довольствуется и в находящихся подо водомствомо Екатериноургскаго Горнаго Начальства.

Дэотина пра-Срики-

4°е. Плотина общая съ Екатеринбургскимъ жельзокователеными заводомь, вышиною 4, внизу 37, взерку 25, длиною
тод сажень; запоры выплиною 4 аршинь 8 гершковь, шириною в
аршинь 5; вершковь; вы полноводие содержишь воды 5 аршинь.
Асри, вы коих в двиствуемая вода содержинией, длиною 56 сажель, вышиною 5 аршинь 8 сершковь, плириною 2 аршинь. Фабрики заключающся вы двух в каменных в жельзомы крышых в коркусахы, погреди коихы сливной мосты, обложенной камнемы,
простирается длиною на 70, шириною на 6; сажень.

Во первомо керпусь, по правую стороку находищемся, длиною 54², шириною 8⁴ сажень, вышиною 5 аржино вершково, находишся плащильных 2, прорівная 1, для помету, чистки и гурченія кружьювь 1, для пібененія менешы 2; во второмо, по лівую сторону длиною 56 сажень, 1 аршина, шириною 8 сажень, вышиною 5 арминно 6 гершково, запасная плащильная 1, плавильная для сплав-

ки образковь, грохь и окалины 1.

Для двла шижеловыстных вашинных в гриборовь, сверменій керобокы и точки валковы і, кузничная і, инструментальная і, сверхы сихы каменная мыховая крышая жельзомы і, длиною 7 сажень, і аршина 8 вершковы, шириною 5, вышиною 2 сажень, і аршина 12 вершковы; каменная калильна 9, для
чекчновы і, вышиною і сая ени, і аршина 4 вершковы, шириною 3
сажень, 2 аршины і4 вершковы, длиною 4 сажень Деревянной
чуланы для содержанія разныхы кузничны і принасовы і, бышиною 3 аршины 8 вершковы, длиною и шириною но 4 сажени і.

У самых в ствав влешины пристроено, какв на правой, такв и на лъвой сторонь по одной каменной палать, одна для письменнаго произдодство, другая для різбы штемпелей, вышиною каждая по т сажени, 2 аршин в вершков в и длиною 4 сажень, гаршина 8 вершков в шириною 3 са кень, 2 вершков в, а у выходу св Монеппато Дрора каіменная парапіа для военнослужителей содержащих і квраулы і, выв тийною 1 сажени, шириною 7 сажень, т аршина 12 вершков в; каменная сторожка для обыску рабочих в людей при выпускь съ онаго 1, вышиною 4 аршино 8 вершково, длиною 1 сажени, 2 аршинь 5 вершковь, шириною г самени, 2 аршинь 27 вершковь Какв св заводовь назенныхв, такв и св партикулярныхв половинной и десьтинной частей мь до доставляется на Монешиной Дворь вв продолгованыхв штыкахв длиною до 8, шириною до 2, толщиною вь д вершия, времь до 7 фунтовь, всей до это,000 пудово во тодо; способы употребляемые для передолу оной вы монету супть сладующие.

1. Плащеніе.

Maxunsi u monemuoe njijuaso zcniso.

5 с. Къ сему имъется печей для нагръву штыковой мъди дъйствуемых во 2, запасных во 3, для полосовой дъйствуемых во 2, запасных вышиною до пода з аршина 3



вершновв, внутри 10, сводю вершковв, длиною в артинв 2 рершковв, шириною 2 аршинв 1 вершка до дровяника, а очой равно и пепельникв вв вышиль и длинв подобны, шириною 7 вершковв. Илащиленных в становв двистичемых в шильовых в 2, запасной 1, полосовых в 4, подв именем в спанка разумбети я чугунная доска св 4 клиноватыми стойками, кои вышиною до одного аршина 10, полщиною внизу (вершковв, досла же длиною 2 аршинв 5 вершковв, и приною 9¹, полщиною 2 вершковв; принадлежащий кв онымо приберв сладующий.

Чугунных валков в торизоншально всшавленных вежду смойнами на лодыгах 2, из в коих в нижню длиною ош в аршина $6\frac{1}{2}$ вершков до г аршина $9\frac{1}{2}$, толщиною ош в $\frac{1}{2}$ до в вершков верхне длиною ош в г аршина 4 вершков до г ар

шина 61 вершковь, полщиною пропиву нижнихь.

Мізныхі ладыгь 8 (подщинники) длиною 8, ширицою 3,

толщиною 4 вершковь.

Мбдныя зубчатыя колеса на шейках в валовв, приводящіє вв двйствіе верхній валокв, вв поперешникв 6, вв толщинв вершка, числомв 2.

Желбоныя винты вр тайкахв 2, для нажиманія верхняго

валка дли ою 12, полщиною 2 вершковв.

Мъдных в таекв 2, вышиною и толщиною 3 вершковв.

Жельзных в накладок в на стойки, в в коих в телям встава эсны св виниами, 2, длиною в аршина 5, шириною 6, толщиною 2 вершков в.

Чутунная муфта, служащая в соединеню нажилго валка св валом в водинаго волеса, длиною 7, толщиною 7 вершковы

Наливныя колеса вы поперешникь 5 аригинь, вы пиринь 🛊 аршынь 14 вершковь, окна выцынсю 5, цириною 8 2 вершковь; финымовые ставы разн твують оть полосовыхь вь нижник залкахь, кой у первыхю на срединь сь дорожкою, у вторых в гладжіс и еще шьмь, что у первых в установлены валки по телщинь шшыковь, а у вигоры в но полицинь пелось. Вы каждую печьку накладывает я мбди около 50 пуар, которая будучи нагрбии до была, пропускается по одному шишку между валками на шиыковомы сшань до 3 разь; давлеліемь оныхь растигиваются шпыки вы полосы длиною до г аршина 7 вершковь, кой по томъ на нослрдних в 2 станах в доводятся до толщины предназначенной быть вы монеть; вы сутки произацивается мьди 1,300 пуды, коноран постанаеть на вырраку пружновь вр мень и вода обращается мастеровь 2, подмасшерьевь 2, работниковь для накладки міди віз печьки и плащенія бу; плата производится вадів. дыная со 100 пудв годных в полось на пятикопвешную монету по 48 копћекћ, на двукопћешную и копћешную по t рублю; 75 колбенв; угару произходоть при нагръвании мъди со 100 пуль з фунта от золот..икь; а дровь издерживается сосновых в аршивной міры на 1,000 нуді 132 сажень; во время пла: щенія падаснів окалина, то есть мілкая плена и крохи по различной доброшь мбди не вр одинановемь количествы. До 1799 года доставлялась міздь віз шныкахіз вісоміз до 20 фунтовіз, которою сперза расковывали под в молотами в в листы и разрбаав в на полосы, по томъ плащеніемь приводили вь Уназную толіцину; молошовь имблось 7, при каждомь находилось вы день и ночь мастерово 2, подмастерьево 2 и работниково 2; во сутки выковывалось міди онів 200 до 220 пудів ; плата задільная проивзодилась по 70 копрекр ср пуда, пожегр мрди дриался углемь, котораго употреблалось на 100 пудь 91 коробовь.

11. Выржэка кружкова.
Для сегоммые прорызных в чугунных в станов в с двумя прорызами 16; но поелику они в в разсужд ніи сложностей ныкоторымы образомы разнетвують, то означнотся поды No 1 и 2, при наливномы колесь устроено по 8 становы.

No 116 числомь 8, длиною 2 аршинь 3, шириною 9 у толщиною 7 веріжковь; части оных в суть: чутунныя колоды по длинь становь длиною 7½, шириною 3, нюлщиною 2½ вершковь у числомь 2, изв коих в каждан снабжена двумя міздными лодытами, длиною по 4 аршина, ширинсю 2½, толщиною ві ½ вершка.

Жельзныя коробки св цилиндрами вставленныя вв колоды для пяши опвещниковь 2, длиною 4 аршинь, шириною 2, толициною 3½ вершковь; для копвекь, денежекь и полущекь длиною 3½, шириною 2, шолщиною 3 вершковь.

Жельзных в нестиковь со спильной наваркой 2, (цилия

дры) длиною 5, толщиною от $\frac{3}{8}$ до $\frac{3}{4}$ вершка.

Жельных диць 2, (подставки подв цилинары) дли-

ною $3\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{1}{4}$, толщиною $\frac{1}{3}$ вершка.

Жельная тяжка укрыпляемая вы колодахы винтами, служащая кы соединеню одной сы другой, длиною і аршина 3, шириною 2, толщиною 4 вершка.

Къ Авнетвію служащім части.

Чугунные валы св 4 наклоненными плоскостями лежащів полщиниках между колодами, длиною 7 аршинв 14, толщиною 4 вершковь, конхв вв 4 станахв имбештя по 1.

Чугунная втестерия на концъ каждаго вала, въ попереш-

никв г аршина, 8, шириною то вершновв.

Зубчатое колесо из валь водяннаго между престернями

вь поперемникь 2 аршинь 12, шолщиною 4 гершковь.

Нализное колесо въ поперешникъ 4 аргинъ 8 гершковъ, въ ширинъ 1 аргинъ 10, окно вышиною 4½, шириною 10 верша ковъ; зубчащое колесо, находящееся между инестернями, приводить въ дъйстве валы, кои наклоненными плоскостяма надвигають колоды съ коробками и цилиндрами, каковыми изъ подставляемыхъ полось выръзываются кружки.

No 210 числомь 8, кои устроены на томъ же основаніи, какъ и первые; различествующіе части оныхъ сутть: треутольныя чугунныя стойки укрыпленныя винтами къ станамъ, вы пилою і аршина 2 вершловъ, дличою і аршинъ, тол-

щиною 1½ вершна.

Желбэней розмах вершикальной васящій на баушт сквозь колоду, длиною і аршин 13, шириною 6, шолщиною і вершка; ножни онаго снабжены друмя мідными вшулками, длиною 3, шириною $2\frac{1}{2}$, полщиною $\frac{1}{4}$ вершка, баушт длиною 8, шолщиною і вершка, желбышл закладки между колодами и розмахом длиною $2\frac{1}{4}$, шириною $1\frac{1}{4}$, шолщиною і вершка, числом $2\frac{1}{4}$.

Чугунная колода длиною в аршина 9, пиприною 3, тол-

щиною 27 вершкой в.

Коробок в и шажек в вовсе не имбется, пестаки, лица, валы, шестерни, зублатов колесо и окно точно таковыя же, как в выше сказано.

П дв No 1 мв присодятся вв двиствіе колоды непосредетвенно валомb, при No 2 мb посредствомb розмаха имбющаго движение на подобіе маешника; въминушу одинъ цилиндръ выръвываеть отв 40 до 45 кружновь; вы дыстви бываеть 12, коими вырвзывается вв сушки изв 1,300 пудв до 765 пудв кружковв. а до 535 пудр остантся во оброзка со и изломанных в кружкахь, кои поступають на переплавку въ шпыковую мьдь. Въ день и ночь обращается въ работь мастеровь 2, подмастерьевь 2, ръщиковь 24, брановщиковь 10, у ошдачи кружковь вь гурченіе я обръзновъ на сплавку 2, а всего 42 человъка; плата производится задблыная со 100 пудв пятивопвешниковь 78 Rouberb, ев двучопрешниновь и нопрешных в грубль 50 копрекв, сь денежных в полушечных в в рублей; упали, то есть мыльчаниця частицы мьди, кои сидятся на платье работниковь и детонь, отв 100 пудь происходить 1 фунть 72 голошника.



III. Пожогь, чистка и гурчение пружкось.

Для, пожогу кружково разогравашельных печей 💈 🦻 -дриствуемая и запасная; онр четвероугольны , вышиною до пода т аршинъ з, гнутри тт, сводь 12 вершковъ, длиною и шириною 2 аршинь 2 вершковь, до дровянника столько же, сколько вышина и длина пепельника , а щирина 14 вершков b ; вь самой печькь чугунная сковорода для накладки кружковь, длиною 2 аршинь 13 вершковь, шириною 2 аршинь 2, шолщиною 2 вершковь, шопящся дровами; чисика кружковь производит и вь бочкахь изь дощатаго жельза сдъланныхь, длиною по гаршину 7, вышиною 13 вершковь, коикь имбешса 4; при каждомь наливномь колееб устроено оных в не двб. К в дбистено принадлежащий прибор в следующій: желозныя верешены, укропленныя по длино бочеко, длиною з аршинь, толщиною 2 вершковь, числомь 2, чугунные ко-Сященные (дзойные) подщинники под вій верешены и таковыя же зубчатыя колеса, длиною 10, шириною 51, шолщиною 2 вершковь, обыкновенные длиною 5, шириною 3, полициною 2 вершковь, первых в 2 и впорых в 2; чугунных в зубчатых в колес в 2, в в поперечникъ 15, въ толщинъ 2 вершковъ, при коихъ жежавный верешены длиною то, толщиною 2 вершкова и чугунныя подщинини длиною 8, шириною 4, полщиною 23 вершково; чутупная муфия, служащая во соединеню верешено, дливою 3;, толщиною 4 вершковь; чугупная шестерия на водянномъ валь, приводніцая віз дійствів зубчатыя колеса сіз бочками, віз поперечник в гаршин в в вы ширин в вершков в подв ками деревянной ящикЪ, длиною 5, ширипою 2 аршишинЪ для теченій 8, вышиною 8 вершков , сверху жолобы воды, которая ввомомв осаждая мьдную пыль (окалину) происходащую при чисткъ, прошекаеть по проведенной колодъ на 9 сажень вр другой ящико вышиною г аршина 8 вершково, длиною 4 сажень, шириною 4 аршинь, вы коемы и самыя мыльчайшія частины оставляеть; наливныя колеса въ поперечкикъ 4 аршинъ 4 вершковь, въ ширинь в аршинь 8 вершковь, окна вышиною 4, шириною 7 вериковь; вы каждую бочку насыпаешся кружковь по 15 пудв; чистка производит я въ часъ, а для просушки оныхъ имбется печька св чугунною словородою вышиною 2 аршинв 8 вершковь, длиною 2 аршинь 15 вершковь, шириною 1 аршинь 7 вериковь зля турченія имбется круглой чугунной становь, основанной на таковомъ же съ ножнами кругъ, въ поперечникъ 1 аршина 3, въ толщинъ 3 вертковъ, въ коемъ желъзной кругъ вубленной въ окружности, въ понерешникъ 9, въ толщинъ 🛊 вершна; желбаныя полуциркульныя зубленный верейки, вставленный сколо круга по соразмърности гружковъ къ гурченію слъдую- $\max b$, длиною 2, шириною $\frac{3}{4}$, полициною $\frac{4}{2}$ вершиа, числом b 6, кой вь сшанахь укрвилены жельзными винтами, длиною 2, толщиною ½ вершка; кв двиствію круга кринадлежить: жельное вертикальное верешено св шестернею, длиною з аршинь з, толщиною 2½ вершков b, под b оным b подщипник b длиною и шириною 7, толщиною 4 вершков в; лодыт в мбаных в 2, длиною 32, толщиною 12 вершка, мідная вшулка наді кругомі ві поперечникь 5, въ толщинь 17 вершка; чугунная шестерня въ поперечникъ 12, въ ширинъ 7 вершковъ; на воднеомъ валъ забчатое колесо, въ дъйствіе приводящее шестерню съ верешеномь и кругомь, длиною 2 аршинь 12, толщиною 3 вершковь; наливное колесо въ поперечникъ 3, въ ширинъ 1 аршинъ 5, окно вышиною 22, шириною 82 вершковь, между каждой верейкой и кругомь имбется по наклоненной плоскости, длиною 5 вершковь, по коимъ кружви пускаемы бывають и давленіемь круга оть насечекь загурчиваются; въ сутки изъ гурченія выходить до 755 пудь, вь день и ночь обращается мастеровь 2, подмастерьевь 2, работ-



никовь при пожогь насыпки и при сушки 28, гуршильщиковь 8, щетчиковь 6, сльсарей 2, всего 48 человыкь. Плата производится задыльная, со 100 пуды пятикопьешныхы кружковь 66 копьекь, двукопьешныхы 1 рубль 25 копьель, копьещныхы 2 рубли, полушечныхы 6 рублей 75 копьекь, угару происходить оты пожогу 100 пуды 1 фунты 72 золошника; дровь сосновыхы издерживается на 1,000 пуды 4% сажени.

IV. Tuchenie Monembi.

Тисинтельных чугунных в сшановь двиствующих в 12 запасных во, вышиною 2, шириною г аршинь 7, шелщиною 8 вершковь, внутри они сквозные, дно оныхь сь гирздомь для ступки, а верхь св проходомь для виниа утвердаются в чугуниых в колодах в (ящиках в) длиною 1 аршин в 12, вышиною 8 вершковв, приборь кь онымь следующи: жельзныя ступки, в в коих в штемпели вставляютя, изв них в нижняя вышиною и шириною д вершка, верхнял вышиною 10, шолщиною 4 вершкозь, каждая спабжена 4 жельзными виншами для у рыпленія шмемпелей, длиною 3, толщиною з вершка; стальныя шпемпели св жельзной обваркою, вышиною опь 24 до 34 вершковь, толщиною отв 14 до 2 вершковь, 2; кельзныя досжи, вы коихы верхная ступка вставлена и ходы импешь, длиною 11, тириною 8, толщиною і вершка, 2; жельзной потонь (крисьь сь гирею) служащій кь приподнямію верхней ступки, понуждаемой давленіемь винта внизь, дливою і аршинь, толщиною з вершка; жельзная четвероугольная накладна на верхнюю ступку, длиною 4, шириною 8, полщиною 1 вершка; жельзной винть вь мьдной гайкь нажимающій верхнюю ступку, длиною гаршинь, толщиною 5 вершковь, гайка вышиною 821 шириною 8, въ проходъ 5 вершковъ; желъзное горизонтальное коромысло (равноплатий рычагь, коего подставка винпь), длиною 5 аршинь 4, толщиною 4 вершковь, на конць онаго имбется навладной крюко со ремнемо сыромятной кожи толщиною вершка; при одномъ наливномь колесь устроено 8 становь, колесо въ поперечникъ 5 , шириною і аршинь 12 вершжовь, окно вышиною 41, шириною 71 вершковь; части, коими жинты вр дриствіе приводятся суть: кривой щипр, которой длиною св кольнами 1 аршина 9, полщиною 2 вершковь, накладная дерезянная стрыла съ жельзными нащочинами, длиною 5 аршинъ 4, полщиною 24 вершковъ, деревянной верпикальной съ жельзными розмахами валь, длиною з аршинь, толщиною то вершковь, розмахи, длиною з аршинь 4, толщиною около і вершка, изв коихв кв нижнему прикроплена строла, а кв верхнему ремни, въ минушу ударяеть винть догразь; на сихь станах в производится ти неніе монеты патикопрешной, двукопрешной, для копрешной же, денежной и полушечной устроены почно такіе, но вь меньшемь размый прошиву показаннаго, шоковых вы числь вышеозначенных в имбется 8; в день и ночь обращается мастеровь 2, подмастерьевь 2, монетчиковь 8, рабошниковь 8, кладчиковь 30, щетчиковь 5, обыскателей 2, всего 57 человыкь: во сунки одино станоко дасто пятикопрешной монеты 1,000 рублей, двукопћешной 400 рублей, копћешной 200 рублей, денежной 100 рублей, полушечной 90 рублей, а въ сушки же по числу дъйствующих выходить до 12,000 рублей; то рублей вы пудь состовляеть указную монету; плата производатся задъльная со тоо пудв пятикопвешной монеты 99 копвекв, св двукопвешной 3 рубли 12 копрекь, съ копрешной 4 рубли 87 коприки, съ денежной 7 рублей, съ полушечной 9 рублей; упали происходить со 100 пудь 1 фунть 72 золотника.



V. Спямена образнова, негодныма пружнова и окалины.

Сія сплавка производится в гармахерах в, кои выкладены из жирпича, вышиною до шеет за 1 аршинъ 4 вершва, длиною 2 аршинь, 6 вершковь, шириною г аршинь, 13 вершковь, оныхь 5; вы нихь дълается изь му ору, глины и песку круглая набойка во весь горнь, глубиною 5, фурма чюгун ая, длиною 9, вы глазу 1 вершков в, наклонность имбет в на градусь; мьха клинчатые, длиною 4 аршинь 6 вершковь, шириною і аршинь з вершковь, сопчугунное, длиною г аршинь 8, вь головь г вершка; ыбдь выпускается по чугунному желобку, длиною г аршинъ, шириною 3 вершковь, изъ котораго протекаеть она въ шаковой же клинчашой подвижной желосокь, длиною 2 аршинь, шириною от 7 до 2 вершковь и онымь разливается мьдь вь чугунныя изложницы. — При силавкъ обръзковъ, а паче же окалины являются мьди содержащія шлаки, для проплавки коих в имбется очковая печь, вышиною 4, дляною до задней ствых г аршинь 8 вершковь, шириною 40 боковых в ствив 12 вершковь ствны выкладены изв горноваго камия, толщиною 12 вершковв, подь набивается мусорною набойкою со следомь, передняя ствна от шестка до верку забрана кир ичемо, ше токо съ мусорной набойкою, длиною з аршинь 12 вершковь, шириною г аршинь 13 зершковь; въ эномь г гивзда, вы которыя черная мьдь получается, фурма таковая же, им вющая наклонность на 4 градуса; мыхы клинчатой, длиною 5 аршины, шириною 14 вершковы, дыствуеть посредствомы наливного колеса, вышиною 4 аршины 8 вершковь, шириною і эршинь 8, окно вышиною 5, шириною 8; верщковь; части кь дьйствію мьховь служащія суть: жельзвой кривой щипь, длиною сь кольнами г аршинь 3, полщиною 3 вершковь, жельяная вершикальная стрвла, наложенчая однимы концемь на щипь, а другимь вдетая вь приемную рукоятку вала, длиною 4 аршинв, толщиною 12 вершка, горизонизльной деревянной вал'ь сь руковиками для под вему мьховь, лежащій на стойнахв, длиною 4 сажень, 2 аршинь, толщиною 8 вершковь, жельзная тяга укрыпленная чекою кы приемной ручкы, длиною т аршинъ 8 вершковъ; на каждомъ гармахеръ проплавляется въ т разв 25, а вы сутки 200 пудь, угля издерживается 2, на ока-лину же 9 коробовь, вы день и ночь обращается плавильщи сов 2, работниковь 4; угару происходить со 100 пудь обръзковь 17 фунтовь 72 золотника, сь окалины 23 пуда 11 фунтовь 54 золотника, шлаковь проплавляется вы сутки до 200 пудь, колошь проходить отв то до 18, флюса употребляется отв 20 до 25 пудовь, угля оть б до то коробовь; мьди черной получается оть 20 до 30 пудь; очистка оной производится на гармахерахь при каковой угару происходить около 4 фунтовь св пуда, угля исходить на 100 пудь до 9 коробовь; вь день и ночь обращеьшся плавильщиковь 2, рабошниковь 4, а при всей плавильной 29 человък b; omb годоваго передъла накопляется шлаков b до 3,500 вудь, изв коихв чистой мьди выплаеляется отв 200 до 300 пудв.

VI. ДЕЛО разных тяжеловичых вещей.

Горнов 2, шесток длиною 4 аршин , шириною 2 аршина 8 вершков , мбха клинчатые, длиною 4 аршин 4 вершков , шириною 1 аршин 8 вершков , сопло чугунное, длиною 1 аршин 6 вершков , въ глазу 1 вершка; фурма чугунная, длиною 9, въ глазу 1½ вершка, они дъйствуют подобно плевиленным в мбхам ; на сих в горнах в приготовляются для разных в машин в накладка, винты, коромысла, розмахи, щиры, стрълы, ступки и прочія. Въ день обращается мастер 1 варовщиков 2, мелотобойцев 8, а всего 11 человък в

VII. Сверление проразных поробока и лица.

для сего устроень при наливномы колесь чугунной становь, длиною 10, торновь 5½, вышивою 5 вершковь, кы оному принадлежать: чугунный двойный рамы, лежащій на дереванныхы брусьяхь; изы нихы верхній, кы коему становы прикрыплень, подвижной, длиною 15, торновы 3 вершковь, нижній неподвижной 1 аршина 4, тириною 14 вершковь; чугунное зубчатое колесо поперекь брусьевы поды нижнею рамою вы поперечникы 3, вы толщины 1 вершокы, при ономы веретено длиною 15, толщиною 1½ вершка; брусовы чугунной сы зубцами по длины верхней рамы вспомоществуемой тестернею кы надвиганію сверлящейся вещи на сверло, длиною 12, толщиною 1 вершокы; жельзное четвероугольное сы заостреніемы сверло вставляемое вы водиной валы длиною 12, торновы кучийныхы 17.

Виз Монетнаго Деора.

Cm poenia.

бе. Деревянной дом в, длиною 37, шириною 13½ сажень; каменной дом в длиною 7, шириною 6 сажень; дере яной хл воно магазейн в, вы кошорой помышается до 35,000 пудов в, длиною 8, шириною 5 сажень; таковой же запасной, вы кошорой помыщается до 45,000 пудов в, длиною 8½, шириною 5 сажень; каменной анбар в, для положен в разных в припасов в, длиною и шириною 3 сажень; шаковой же деревянной длиною и шириною 3½ сажень; каменной архив в длиною 4, шириною 3 сажень; деревянная баня для мастеровых в, длиною 5½, шириною 3½ сажень; деревянная конюшня, длиною 17 сажень, 2 аршин в, шириною 4 сажень и при оной сущило, длиною 5½, шириною 3 сажень; анбар в для положен в овса и разных в других в припасов в, длиною б½, шириною 3 сажень.

Мастеровые и

7e. Мастеровых в и работных в людей в в работ в находящихся 400; у них в матерей 81, жен в 307, двтей мужеска пола 258, женскаго 321,

Приписиые престине.

де. Приписных в крестьянь по ныньшней 5 ревизіи не числится, а исправленіе работь Горнов Начальство разполагаеть на разныя волости съ перемьною.

AOWA ATO

де де Дешадей имбется 25.

Carried , they a got on many be a recon-

BYANNEN.

тос. Гудниковь принадлежащихь къ Монешному Двору не имъешся; но мъдь на передъль монешы получается съ казенмыхь и партикулярныхъ заводовь.



college of supposed a supplication of the contraction of the contraction of

pere translate midte, represent a mention translate translate of midter of mines a second translate transl

end on the experience, and a subject of the end of the

Bundants II office a Commission of action II acquired

Comment , dimension & country december , o district ?

Въдомость извясняющая сколько св 1735 года по 1806 годь записнено монеты, какимь высомы и какою цыною каждой пуды оной обощелся.

кимо восом	ь и какою ца	11010						710	2017-2018
	рублеват	овъ	щеть м	юне-	Высь	моне	ешы.		во что
пудь вье	y.			- S I			,	1	
Годы.			Рубли.	Копви.	Пуды.	Фунт.	Золот.	Рубли.	Konbă.
							-	7.7	7-
Bb 1735:	5	*	70,952	39	7,095	10	56	- 20	
- 1736 (60	
- 1737 (12.		825,267	992	82,526	31	- 48		-
- 1739 (1					-	7 30	
- 1740 (-	6	-
- 1741 (i T	245,600	6	24,560	-	- 23 2	-	-
- 1743 (-	1	
- 1744 (-	436,290	ī	43,629	-	- 3	-	-
1746	£2 . L9	S	192,470		19,247	-	W #		
- 1747		50	193,830	(m) (19,383	-	* "		
- 1748	19.4	-	199,600	→ 38	19,966	-	*		
- 1749		ise	244,220	- Q90.	24,422	-	* ~	-02	
1750	1 P		262,080		26,208	-	9 -		-
1751		L.	139,660	-	13,966	-		-	
1752(F-92-17-17-17						-	67	
	Тисненія не	было.			•		1-		
	1757 здвлан	восми					1		
рублегато в1	пудь высу п	копђекъ							
рыя св тог	иь 76 копбекв ожв 757 года	по но-	V 000 15			1			
вому плану	перепечатань	а въ 16				2			
рублевую в	ь пудь монет шовики, изчи	сляют-							
ся оныя съ	прочими наді	эланны-							
ми шогож в	16 рублеват нижеписанны	axb ro-	41 0	-1-2			-		
Aaxb.		1000000	- 2	THE ST			-	- 4	
2 1757		- - 3.58	892,855	92	55,803	19	7 76	-03	26
1758	7 - 3	. Here's	1,507,787	244	94,236	23	- 10	-92	23
- 1759	2 28	4 557	1,374,263	4	85,891	17	57	40	24
= 1766	10 - FF	-	1,369,686	804	85,605	17	- I	-	26
- 1761		2.2003	1,702,293	48	106,393	13	- 67	- 3.3	23
Вв 1762 г	оду здблано	32 py6-	1 50 J. E	10000				1.00	
леваго выса	монешы 10 копђешников	копреш-	1 1 66	1119			~	20	
nueku 2, 33	7,075 рублей	102 KO-	Tet to	0,100			-	300	
прекр, црн	ою обошлась	въ 44,	2 1 . 2	1000		1	t	72	1, -

в в число которых в св 763 года во новому плану перенечапаны в 16 рублевую изв пуда моне- ну, що есть: выпятикопвещни-	ты.	оне-	Вьсь	онев	пы.	Цъна в обощла неша.	
ки, двукопвешники, конвики и ценежки изчисляются они св прочими двланными тогожь то рублевато ввса деньгами: вв пос- пвдующихв годахв.	Рубл	Кэпвйки.	Пуань	Фунты.	эодошня.	Рубля.	Konbisu.
- 1763	1,854,385	96:	115,899	4	87	•	49
764	1,719,257	243	109,328	9	18	-	493
- 1765	2,089,758	41	130,609	35	11	•	<u>5</u> 0
• 1766	1,383,320	9	86,451	20	21	. 2	34
- 17 ⁶ 7	1,900,756	35#	118,797	10	~ 85	-	30
- 1768	1,471,653	-	91,978	12	48	-	221
- 1769	2,020,517	-	126,282	12	48		204
- 1770 .	2,565,411	•	160,338	7	48		19
- 1771	2,917,275	-	182,329	27	48	•	19
- 1773	2,370,101	-	148,137	12	49	-	íg
- 1773	2,008,717	50	125,544	33	72		194
- 1774	739,771	60	46,235	29		-	22
- 1775	1,557,223	57 4	97,326	18	90	- 1	$46\frac{1}{2}$
- 1776.	1,669,499	-	106,218	27	48	-	37 }
- 1777	1,903,358	65	118,959	36	Бо	-	31
- 1778	2,382,906	95	148,93,1	27	36	-	39‡
- 1779	1,988,043	85	124,252	29	60		35₹
- 1780	2,550,352	1 -	159,772	•	-	-	341
- 1781	2,176,932	42	136,058	11	4	-	344
• 178 2 • •	1,868,744	65	116,796	1 21	35	} -	393
• 1783	1,507,814	бо	94,238	15	24	-	32
- 1784	1,802,941	70	112,633	34	•	-	327
- 1785	2,153,510		134,594	15	-	-	374
- 1766	1,522,814	•	95,175	35	•	-	314
• 1787	954,400	•	50 ₃ 650	} -	-	•	psi
- 1788	2,457,042	} -	153,565	5	•	•	36
- 1789 -	1,428,182	-	89,261	15	-	•	37
- 1790	2,122,386	-	132,649	5	1	-	37
• 1793	1,194,366	-	74,647	35	, •	•	44
• 1792 • •	1,308,825	-	81,801	22	48	•	42
• 1793 • •	1,141,479	80	71,342	19	48	•	40
- 1794 - •	1,059,069	50	66,191	33	72		46
- 1795	846,467	50	52,904	8	72	-	76
- 1796	201,612	70	12,600	31	72	3	68
- 1797	1,871,133	-	116,947	38	48	-	74

			illemb i	ионе-	Въсъ	мөк	еты.		00 4110 04 43£
			Рубли.	Кэпбй.	Пуды.	Фунт.	Золош.	Рубли.	Копъй
- 1798	•	•	1,352,737	. •	84,546	· e	48	-	742
- 179 9	•	•	1,350,768	-	84,423	. •	•		754
- 1800	*	•	1,709,572	•	ro6,848	9	841) 	744
- 1801	•	, •	1,564,813	50	97,799	35	72	•	691
* 1802	*	•	1,621,378	80	101,336	7	-	-	66
- 18e3	•	•	1,596,979	-	99,811	7	48	•	62
- 1804	7 D	•	1,314,271	75	82,141	39	36	-	678
- 1805	•	•	827,345	•	51,709	2	48	-	900
- 18 0 6	•	•	1,020,784	20	120,049		48		9-1

OTATAEHIR

Bmopos.

Партикулярные заводы.

ВЪ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІЙ.

Его Сіншельства господина Генераль - Лейшенанта, дбистиншельнаго Камерь-Гера и Кавалера, Князя Михайла Михайловича васо до - со держае ГОЛИЦЫНА, Супруги Кавалерсшвенной Дамы Ордена Свящыя теля. Екашерины Меншаго Кресша, Кыягини Анны Александровны, урожденной Баронессы Строгановой.

Hannshoeanie

І. ЗАВОДЪ АРХАНГЕЛО-ПАШИНСКОЙ,

Чюгуноплавиленной и Жельзодьлемой.

Haseanie zaco-

те. Отв губерискаго города Перми вв 170, а отв Екатеринбурга въ 350 върстажь.

Pascmornie oms LACENSINE MECHIE

2 е. Сей заводь строеніемь начать вь 1785 году, а вь абистые пущень 1786 года вы ноябрь мысяць, на собственной строент. пожалованным в предкам в ее господам в Строгановым в грамотамь земль, доставшейся ей по раздыламь, по основанию Высочайшаго 1782 года манифеста, во пермской губерній и окруть, вы чусовских в урочищах в на рычкь пашет впадающей вы рвку выжий.

Когда и гда по

зе. Абса ко оному имбются собственные черные, коихв св 1786 года стапь можеть на 87 льтв.

Azca.

4 е. Плотина одна, шириною снизу 45, св верьку 18, Плотина ифав-В вершковь; флютвъры, то есть запоры вышиною 9, шириною 2 cb половиною аршина. Фабрикb имбющея домвиная 1, молотовых в 2, молотод вланая 1.

5е. Домень 2, высотою объ равномърные по 20, шири- Махины, дожен ною вь колошь 3, вь распорь перьвая 5 св четвершью аршина, ное и жельзоковторая 5 св половиною аршина; горна шириною по лещеди у всетельное произ-вадника 1 аршинь, у порогу 14 вершковь, глубиною 3 аршина, водство. длиною 3 аршина 1 ввршокь; оные кладутся изв горновиго свровашаго св бъла камию ; доменные трубы внутри составляють фигуру кубомь, а горнь ящикомь продолговатымь, кь верьку св разваломв; доменные корпуса складены на каменномв фундаменть изв кирпича дълаемаго изв красной обыкновенной по тамошнему мьсту глины; мьха при обыхь домнахь клинчащые дербвянные горизоншальные, длиною каждой 5 аршинь 6 вершковь, вышиною б св половиною чешвершей, шириною б четвершей; сопло чугунное з арийина то вершковь; а отверстіе онаго вр фурму 2 ср половиною вершка; фурмы вставляющся чюгунные, а глазв оной подмазывается бвлой глиной, смотря по мяхкости или сырости называемаго отв рудв товару, 4 вершка; от лъщаднато камия до фурмы по 11 св половиною вершковь; от льщади до темпельнаго камия вышиною г аршинь; отверстве надъ темпелемъ шириною 7, вышиною 10 четвершей; колошь вы сушки проходишь отв 30 до 38. Вы каждую кладешся изв разныхв соршовь рудв отв 20 до 25 и до 30 пудь; угля по одному 10 ши мврочному коробу; флюсовь: песку, называемаго смвснаго желтаго и свраго, отв 2 св половиною до 7 cb половиною, извести обожением по 1 cb поло-

Kazowej

виной и по 2 пуда, а болье ни каких в не употребляется. Чу хуна высучини выпускается зи 4 раза и вы каждомы выпускы бываеть по 100, по 160 и по 170 пудь, суммою же оть 300 до 500 пудв , а рудв проплаванением отв 720 до 1000 пудв. Отв ста пудв руды получается чугува отв 35 до 40 и до 45 пудь; на коробь же обходишей чугуна по 9, 10 и по 12 пудь; флюса на сто пудв руды употребляется по 30, по 32 и по 36 пудь; угия по 4 и 5 десяти мі рочьных в коробовь; воданиме колеса вышиною 5 аршинь, шириною з аршина, дынстве имбють наливное; водинное окно, во которое пускается на колесо вода, вышиною 4, триною 6 вершковь, при обывновенном в выствій, мъха въ минуту поднимаюний не болье 5 разв на сред-ней водь. При оныхъ печахъ люшия на песку по модълимъ разные чугунные припасы, псиребные ив загодскому производству; при рабошь сей находиния рабочих) людей въ суппахъ по 36, а вь двь смыны 72 человька, смыняющея вы жечеру по прошестви сущокь 2. Горновь кричьных выи прубь 4, при них дриствующих в молошов 4 св пологиною, запасных в 1; тягостію чугунные по 14 и по 16, жельзные по 17 и 19 пудв; фурмы употребляются мъдные обыкновенной фитуры, въсомъ ожь 30 фунцовь си до 1 пуда заглазь у оной дълается полукруглой, въ горна вставляются смотря по товару на 6 съ пеловиною и 7 св половиною дюймовь, паденіе имветь по семинь и по четврить дюйма, вы короокт обмазывается красною тлиною; мъха деревянные клипчатые съ папіронами двоедушные, каждой длиною 14 чешвершби, вышиною 2 св половиною аршина, шириною 14 вершковь; сопло длиною 2 аршина, отверстіе у онаго ві і вершокі ; горновое гыбздо ни чемі не набивается; мъха при обыкновенном в дъйствии поднимаются въ минуту 10 разв; колеса водянные вышиною заршинв, шириною 2 и 2 св половиною аршина, двиствие имвють наливное; окно жда пропуску на колесо воды шириною и выпинею по 4 вершка; на крицу въ одинь разв полагается чугуна по илти пудв, жельза получается обыкновенно полоснато по 8 пудв, крица поспрвиеть вр 8 и 9 часовь; при эдрланій оной для лучшей связи и осажденія жельза во время ломки и поворачиванія полукрищы полагается молотовой сокв, а оной изв горну выпуправиси когда потпребуется; на каждую крицу употребляется угля по 1 коробу по 4 и по 6 мбрв; два мастера на 2 горнахв вр сания венивеневным жечров назнехр собшовр по 10 и по тт съ половиною, а въ нъделю по бо и по 70 пудв; обжигательиси водля атобительной в привъдения во михность желбса при томъ заводъ не имъстся; для дъла молотовъ якорной горнъ 1, кузничнык в 2, слесарная 1, меховая 1, лесопилочьная о 2 рамах в и 2 станахв і, водяныхв колесв 12.

Cmpoesia.

(324) 14 304

бе. Строене при заводъ супь госполских в домовь 10, мастерских в обывательских в 317.

Maonepoesia u pasomusie anau.

7 в. Мастеровых в собственных в при сем в завод в по послъдней 5 ръвизіи числится мужескато пола 628, женскато 561; из в мастеровых в находящихся в в работах в 394.

Il punnentie xpe-

8е. Государственных в крестьяно во приписко ко сему заводу не состоить, и по тому для исправления заводских в матеріальных в работь высылаются из сель кропостные крестьяно смотря по надобности и съ перемоною.

Лошадей.

де. Лошадей при заводь 30.

Рудинки,

10е. Рудниковь ко оному заводу имьется двиствующихь то, не двиствующихь 2, выработанныхь 9, присковь 32, ко-торые положение свое имьють от речень и падуновь вы го-торы и плоских выботахь; но не общирно, а разстояниемы ответана плоских выботахь; но не общирно, а разстояниемы ответана, предвада чрезы 1, 9, 11, 16 20 и 25 выроть; окружающие оные горы и сопки состояны изы дикаго сырово-известнаго,

жилы, пласшы и гнезда ноложение имьють, а манки вы разсуждени не постояннаго гибз доваго положения рудь образовать не можно; руды болье бывають каменистые твердые, вохренные, сопровождаемы краснымы ваномы и пустымы стрымы камнемы; жилы и гнезда толщиною ощь 1 до 3 и 4 аршинь, глубиною вы землю на 2 и 2 св половиною сажени; внутренняго укрыления не бываеть по тому, что работа проивзодится открытыми ямами и каналами св верку горь; добываемая во оныхы руда выносит я носилками; вода отливается ручными насосами и выпускается каналами смотря по положению мысты; сортирозка рудамы производится при самой добычь нарочно опредъленными смотрителями; особыхы пробы онымы не бываеть, а проплавляются общкновенно чрезь доменные печи.



По штату 1737 года проплавлять должно рудь, выплавлять избоных выдблывать жельза.

По ныньшнему дъйствію оных в проплавляется, получается чугуна и выдълывается жельза. И потому для дриствія ежегодно пе-

Py	Чугуна.	Жельза.	Py	Чугуна.	жельза.	Ky	Угля	Apoab	фл	ХлЪба	ден
PyAb.	Пуды.	Пуды.	PyAb.	Пуды.	Пуды.	уренных в	A.R.	вь мелкихь.	юса.	6a.	депежной сум-
400,000	186,456	40,500	460,000	170,000	20,000	12,777	34,375	200	5000	32,700	рубли 10,000

Съ начала стпроенія, до 1797 года проплавлено рудь, выплавлено изъ оныхъ чугуна и выковано жельза.

истинною цѣною на мѣстѣ вывыдѣлкѣ каждой пудъ обощелся.

сь того сладу-

	,	Рудь.	Чугуна.		Жельза.		чу	Ж.	Попудн	rixp cp
ла, нія ест 178	пь съ	b.	Пуды	Фунты.	Пуды.	Фуншы.	Чугунь.	Жельза.	Рубли.	Копбйка.
вЪ	npo-	4,587,615	1,462,391	23	151,177	131	коп.	копъйки.	побк.	съпуда
Bh	1797	456,358	158,509	131	24,348	6	311	671 и 1302	9,510	54
	1798	445,961	170,884	4	23, 106	19	301	621и 1301	10,253	443
	1799	500,867	222,996	91 2	13,937	22	311	671	(13,379 (прибаво (1704 По 8 к.	
-	1800	594,746	252,921	14.1	16,814	35	314	672	съ пуда.	71
	1801	552,906	246,126	32	29,947	13	311	671 u 1301	19,690	143
	1802	513,744	236,603	28	17,193	25	311	67 n 130 2	14,196	224
-	1803	479,803	212,185	14	23,804	15	311	67 ¹ и 130 ¹	12,731	
							T	0	брочьных	Cally of the property of the Cally of the Ca

Оброчьных в съ домвны по 400 рублей вы годы.

и заводъ нытвинской,

Жельзодьлаемой.

те. От в гобернского города Перми в в бо, от в Екатеринбурга вв 425; Оханскаго вв 30, Осинскаго вв 80 вврешахв.

Pasemonnie oma 2ACEHBIXE ALBEMES

2 е. Сей заводъ построень и вь дьйствіе пущень, по указамъ Государенвенной Бергь - Коллегіи и Канцеляріи Главна стросил. го заводовь правленія, 1756 года декабря з числа, на рычкь импек внадшей вв рвку Кали, по теченю оной св правой спороны, на собственных в пожалованных в отв Великих в государей царей и Великих вкнязый всероссійских , прадбау и абду ее господам' Строгановымь, земляхь, доставшихся ей по разділу, Пермской Губерній ві Оханскомі убаді.

Kozaa n zas nos

зе. Абса ко оному имбются собственные и общественные съ Княгиней Варварой Александровной Шаховской, лъжащіл ві разныхі урочищахі: Еловые, Пихтовые и Верезовые, а Красных в самая малая часть.

Atox.

4е. Плотина одна, шириною снизу 25, сверху 13, длиною Плотина и фас 270 сажень; въ полноводіе содержинь воды 5 аршинь 14 рики. вершковь; флютверы, то есть запоры, первой и второй вышиною по тт св половиною аршинв, шириною первой 8, второй з сажени. Фабрикъ имъются молотовыхъ 2, якорная 1, плющиленная съ разръзною т.

5 е. Доменная печь 1, которая при оком В Нытвинском В Мажива, дожен. Заводь построена была, по указу Канцеляріи Главнаго заводовь повижельзокова-Правленія, въ 1767 году и въ дъйствіе обращалась до 1788 года, тельное произв а съ того года за пресечениемъ въ рудникахъ рудъ и за разруше- содство. ніемь доменнаго корпуса, опів подвивщикся подв всемь фунтамениом в ключевых водь, находится вы недыйствии, которойтогда же отб пермской казенной палаты свидетельство было учинено и Правишельствующему Сенату донесено; однакож в фиал печь изв оброку не выключена; горяовв кричныхв 12, при нихъ дъйствующихъ молотовъ 12, да запасныхъ 2 и оные по сольшей части употребляющея от в ломкаго чюгуна, жельзные восомо ото 15 до 18 пудо; фурмы употребляются жельяные, а частію чюгунные, высомы от і сы половиною и до 2 пудь; глазь у оной полукруглой вы высошу т сы половиною, асв пирину 2 дюйма; во горио входишо по 5 со половиною и-жо б дюймовь; паденіе имбенів вь противную доску на самую средину, шо есть во половину глубины горна и во время дриствія обмазывающся красною глиною. Мрха цылиндрические и собсивенно изобрешенные фантальные деревянные ; цылиндрическіе двоедушные гранчащые по два и по три корпуса на горну, высошою по 9 и по 10, шириною вв наждомв корпусь на одну грань по 4 и по 5 четвершей; сопла длиною по 7 и по то чешвершей, въ глазу круглые, шириною 2 дюйма; а фантальные собственно изобретенные мьха имьють по 2 портиия, на отрель дълаются, ввысоту по то и по тт футовъ, озпри дна, пиривою по з фута и по 4 дюйма; духовое дъйствіе распространяють на разные горна земляными трубами, оть машки по 7 и по 12 сажень; горновое гнездо ни чемь не набивается; мъха при обыкновенномъ дъйствии поднимаются въ минушу , пылиндрические от 6 до 8 , фантальные от 3 до 5 разв; колеса водянные наливные высотою по 4 св половиною и по 5 аршинъ, ширипою по 8 и 9 четвертей, отъ 18 40 24

лошках в или перьях в св подушками; окна боевые по 42, а м вховые по величинь мьховь и по способности от 20 до 30 вершковь квадрашныхв. На одну крицу полагается чюгуна питыковаго вь одинь разь по 11 и по 12 пудовь; выкованного жельза вь разных в сортах в получается отв и пудной, по в пудв, а отв 12 пудовой, но 8 пудв по 25 фунтовв; крица постваеть отв заложения чюгуна чрезь 8 и 9 часовь; при забланіи оной поступанть сльдующимь сбразомь: какь скоро чюгунь изгоришь или роскрошишся вы горну на части, тогда перемышигають сь шрму же кричьным сокому жельзными дають соединяться вь одну глыбу, коя называет. ся полукрицею, вынимають оную изь горну и оборошл нижнею стороною кв верьху пережигають, и такв завлавшись жельзною крицею разрубають на куски, изв которых в жельзо выкавывають; на одну крицу употребляется угля по 12 съ половиною и по 15 мБрв, а мБра дБлаешся кубическая вовсь стороны по аршину; каждые 2 мастера подв однимв молотомв выкавывають полосоваго жельза вы недьлю, то есть вы шестеры сушки, отв 70 и до 75 пудв. Печей и тагановв для нагреванія и привъденія ві мяхкость жельза при птомі заводь не имбещся; при работь сей находится людьй при каждой криць по 3, а на двухь огняхь подь однимь молошомь по 6 человъкв, то есть по 2 мастера, постолькужв подмастерьевв и рабошниковь; да въ якорной при дъль для соллиных в судовь якорьй, обращается на двухь полусуточныхь смытахь по одному масшеру съ подмастерьемъ и по 8 работниковъ; а при разръзкъ и плющении желъза по 6 человъкъ времянно; кузничныхь горновь 12, слесарная 1, мьховая 1, мукомольная мьльница о 2 станах в 1.

Conpoenis.

бе. Строенія при заводъ суть: господских в домовь 4, мастерских в и обыващельских в 430.

Cosembenusie mane moenoconsie npeconsus.

7 е. Собственных в мастеровых в мужескаго пола по послъдней ревизи числится 947, женскаго 1062; изв мастеровых в в в работах в находится 410, да сверьх в оных в изв кръпостных в крестьян в употребляется в в работах в 1072 человъка.

II punucusie npe-

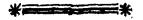
8е. Государственных в крестьянь вы припискы кы сему заводу не имьется, а употребляются собственные крестьянь, коихы по ревизи состоить 3606 душь, жительствующее оты онаго завода вы разныхы разстояніяхы, ближнихы 614, а дальнихы 2992 и того 3606.

Aouazeu.

де. Лошадей при томъ заводъ не имъется.

PYARUER.

то е. Рудников в при оном в ныпвинском в завод в нисколько не имбется, а выковка жельза производится из посмананамемато съ других в заводов в чогуна.



По штапу года вковку впреблять, но чюгуна, кавывать ж за.	упо- дъ долж- ку у д вы- чю келъ- вые	lo ны йствік употре гуна взется желБз	da с включ н и deu s	ков- ешся выка-	И п требн	10 10.	том у	для	ı A	Б йсш	віа ежег	рдко по-
чюгупа.	Жельза,	Чюгуна.	JACO A SOCIA	Желћаа.	Куренных b Дров b.		Угля.	к их b.	Дровъ мел-	Бревен в.	ХлЬба	Денежной сумы.
93,228 62	2,152		112	,000	12,00	O	30,000	6	00	2,00	0 30,000	45,000
СЪ начал плавлено	а строе чугуна и	енія з іыков	аво, ано	да д о жел]		3	года в	ы-		ною лкъ каж	инною цђ- въ выдђ- на мъстъ дой пудъ елся.	ныхр ср- 40менной
Съ начала с проенія	чугуна	лавленс а.)	лено чугуна.	Въновну	·В	ыковано 1.) }ł·	кель-	рубли.	Коприки	Рубли.
вы помы за воды домы ной печи то есть сы 1768 по	Пуды.		Фунты.	гуна.	Въновну упомреб		Пуды.		Φ унты.		i,	
1788 год b. выплавлено чюгуна: Cb 1774 по 1797 год b	1,319,9	953	20		•		2		•	-	.	
вь ковку у потреблене чюгуна.] 1		-	3,30	4,666	2	,273,70	9	11		.	
Bb 1797	-		-	139	,058]	104,731		23	- .	67 ¹ 2	
- 1798	-		7	192	,914		1 20,928	3	37	-	672	110 200
- 1799			-		,533		105,804		20	-	65 ¹	рублей вы годы.
1800			-		948 ₂		86,753 88,128		29		64 ¹ и65 64 ¹	
- 1801 - 1802					,298 ¹ ,792	١	55,274		4		65	
1803			-		,080		66,122		24	-	66	:

Его Сіятельства господина Генераль - Лейтенанта, Киязк Hannsware anie актодо-содержи. Бориса Григорьевича ШАХОВСКАГО, Супруги Княгини Варвары Александровны, урожденной Баронессы Строгановой.

Hassause sass Acto

и. заводъ лысвинской. Чюгуноплавиленной и жельзодьлаемой.

те. От в Тубернскаго Города Перми в в 132, а от в Екатерин-Разстояние от в алавных в мвств. бурга вь 368 върстахъ.

Когда и гДв поcmpoexz.

26. Сей заводь построень, по указу бывшей, при пермской казенной палать горной экспедиціи, вь 1785 году, вь перм-* ской туберній и округь, на пожалованной от в прежних в ГОСУДА-РЕЙ и ВЕЛИКИХЪ КНЯЗЕЙ ВСЕРОССІЙСКИХЪ, имянивымы господамь Строгановымь и ей по насльдениву от в нихв доставшейся земль, на рычкь Лысет внадающей св львой стороны вы рыку Y 10000410.

Atca.

зе. Абса ко оному имбются черныя и смятичныя.

Платина и фаб-DHKW.

4е. Плошина 1, шириною снизу свощеннью 40, сверьку 18, длиною 195 св половиною сажени, вв полноводіе содержинть воды 6 аршинь 8 вершковь; фленкеры или запоры вышиною 2 съ половиною, шириною 7 съ половиною саженъ; фабрикъ доменная 1, молошовых 2, разръзная 1, молошодъльная 1.

Махины, домен-BOACMBO.

5е. Домень 1, вышиною 5, шири юю 5 же сажень, вь жое и жельзоко- колощь шириною 3, вь распорь 5 ев половиною аршина; горны вательное произ- глубиною от в лещади до фурмы 9 вершков в, длиною от в задника до порогу 3 съ четвертью ариина; оная выкладена изъ бълаго камия называемаго горноваго; труба круглая, а горнь продолгованной, ко верху со опваломо; корпусо складенной изь кирпича; мьхь і деревянной, отпри сырчатые ящика, длиною г аршинъ, вышиною 9 четвертей, шириною г съ половиною аршинв, объ одномь сопль, у конторато отверстве въ конть въ 2 съ половиною дюйма; фурма въ камню вставлена чютунная, обмазанная глиной, въ гориъ входить на 3, а современемь и на 5 вершковь; отвлицади до темпельнаго камия вышины 14 вершковъ; отверстія надъ темпелемь 2 аршина 2 вершка. Колош в в сущки проходить ошь 26 до 35, в в каждую кладенся твердых в и мяхких в рудь по 18, а совремьнемь по 22 пуда; угля по 8 мбрв; песку флюсоваго сбраго св извесиным в камнем в 6 пудь; извести жженой по г пуду. Чюгунь вы сущи выпущается по 2 и по 3, а иногда для липыя нужных в принасовь и по 4 раза; но поскольку каждой раз'в чюгуна бываетв, шаковаго изчисленія не бывало , поелику выход в чюгуна заноситься въ книги по сущочно ; въ сушки онаго выплавлиется по 216 съ половинею пудъ, а руды преплавалется по 553 съ половиною пуда; отв ста пудв руды онаго получалось по 39, а на каждой коробъ угля онаго обходишея по 8 пудъ 30 съ четвершью фунтовь; на сто пудь руды употребляется угля по 4 св четвершью мірь; вододійсвуемое колесо вышиною 5 св половиною, пириною съ пинивами 9 четвершей и дъйствуеть наливною водою; окно длиною 6, вышиною 4 вершиа, конторымо пускается вода не во все, а по мъръ надобности. Одинъ патронъ вь одномь ящикь подымается выверху и вынов опускасися вы минуть отв 4 до 5 разв, что ивв прочихв 2 ящикахв произходить; пакь же при окой рези зајенел вь песекь и опформовывающся разные припасы; при сей реболь обращается людьй на

домив засыпщикв и угленосцовь 2, рудобоевь 4, вощиковь 2; подв Домной подмастерье і, ученикь і, работниковь 2, шлановозовь и и пого 13, вратой смыть тожь и оные смыяются чрезь сущки но ушрамь; сверхь того имбется мастерь безь смыно г. горново кричных в 12, при них в дойствующих в молотов в 24, которые употреблиются чогунные, тагостю отв 15 40 17 пудь; фурмы мьдные изь выбитаго пласта съ выгнутымь на оном в конць глазомы, которой дылается полуцыркульной; фурма въ горнъ входить на 5 дюемь, падене имбеть на три осмины и на половину дюйма и во время дійствія обмазывается глиной ; міжа деревянные ящичные, составляющіяся изі з четверугольных в ящиков в св патронами; каждой в длину в, в в ширину 3, в вышину 2 аршина; сопла в в них в чютунные, у которых в отверстве, коимь духь проходить вы фурму г сь половиною дюйма; горновое гнездо набивается мусоромь; вь мьхахь патронь при обыкновенномь дъйствін поднимаєтся и опускается вь минуту по 4 и по 5 разь; полеса боевые вышиною 5 аршинь, шириною 8 четвертей; мбховые вышиною 4 аршина, шириного б чешвершей; окна водянные длиною б, вышиною 4 вбриковь; на крину вь одинь разв полагается чюгуна по то пудь; жельза избоной вымавывается полоснаго разных в сортовь по 7 пудь; прида поспъваеть въ 8 и 8 съ половиною часовъ; при здразній оной чля чучшей связи и осажденія жельза во время ломки и поворачиванія полукрицы полагается молотовой сокв на каждую крицу употребляется угля по 1 св четвершью короба; каждой мастерь подводнимь молотомь выкавываеть вы неделю желва по 50 пудв, а иногда міньше и больше. Обжигашельной печи для привіденія візміхкость желіза при томі заводі не имбется. При означенной работ в находится людей: при двиствіи каждаго молоша масшеровь 2, подмастерьевь 2, работниковь 2, а при 24 встя работающих в 144; сверхь того починщиков в 12, сторожей 18, вы кузынць 32, у дълаколесь и вы поторжных в работах в 20, вь мьховой и сльсарной 10; горновь кузничных в имьется 12. Да сверхь шого ділаюния при том в заводі для судоваго отправленія якоря, для чего имбюшел при шомв заводь горновы: якорныхв 2, кузничных д , слесарная і , моховая і , лосопилочная мьльници о 2 рамахы и станахы і.

бе. строенія при заводі суть: господскихі, мастерскихі Строенія и обывательских і домові 249.

7е. Мастеровых в и рабопцых в мюдей: мужеска пола 496, Мастеровые и женскаго 520; изв мастеровых в вы работах в обращается 275 работные мюди. человых в.

8е. приписных в ко сному заводу государственных в крестьянь не имбентом; пригоповляются матеріаллы собственными ег првпостными престыянами 6715 душами по последней ревизіи состоящими, по нарядам в св переменою.

ое. Лошадей при заводъ и при рудникъ не имъется.

тое. Рудниковъ принадлъжащихъ кооному лисвинскому заводу состоить: дъйствуемыхъ 4, не дъйствуемыхъ 8; пріксковъ 3, растояніемъ отть онаго завода въ 25, 40, 50, 55, бо, 65, 140 и 150 върснахъ; окружающія оныя горы состоять изъ породы по большей части каменистой и разнообразной глины и неску; а гдъ склоненіе рудное есть, то изъ желтовиднаго песку; руды лъжать въ плоскихъ горахъ, а не въ сопиахъ, не большими гнездами и мълкими жилами мъжду вохренной вемлей и краснымъ кремневатымъ камнемъ и песками, а толицину означить не можно, по тому что руда имъется гнездовая и жильная съ перерывомъ, самыежъ главные въ длину

II punucusie ape-

Хошакей.

PYANIEN.



т св половиною вбрсты, а вширину отв 30 до 50 саженв, се жерерывомв же и оные работы вв глубь производятся отв 5 до 7 саженв, сопровождаемы бывають пустою землею и обрабатываются отпрытыми ямами, по твх в порв пока гивада идутв, а по пресвченю оставляются оные безв производства; внутренняго укрвпленія при оных не имбется; руды вынантиватотся на носилкахв; подвему воды не производится, а на которая хотя и накопится уходить вв землю и песоль; пробы рудамь поразсортировкь бывають и оные содержаніе имбють отв ста отв 30 до 35 пудь.



			Management respectively.	-	other was a second	e della Artica	-	-			
должно пр рудь, выпл оных в чюг	1737 года роплавлянь авлянь изв уна и выка- ельза.	Но ныпри ствію е попримання из попри кавывает	жегодн плавляе Б вып огуна г	о о- пся, пав- т вы-	м и	то то ребно.	ому до	ia jābi	ácmsi	я еж	егодно =
чюгуна.	Meabsa.	PyAb.	чюгуна.	Жельза.	Куренных в Дровь.	y Lette.	KHXD.	Дровь мел-	Флюса.	Xab6a.	Дінежной суммы.
93,22	28 108,000 1		,334 42 фун 20		оть 15,000 до 16,000	30,0	0	,900 70	0,000	20,000	20,000
СЬ начала мъщалловъ	строенія	завода до	1797	года	выдъл	OWS	ною вл	ною ці выдь. мьст ой пуд	л- С	Th monashy canb.	го вв
СЪ начала строенія, шо есть	вЪ	Выпл. чюгуна	Фунцы.	льз	повано	же Фунпы	чюгунЪ.	Жельзо.		рудны рубан.	копьйки
сь 1787 по	1,371,421	526,16	5 16	576	5,559	12	коп.	Коп	1 -3	6 к. пуда	
Bb 1797	132,345	53,784		65	,409	2	473	721	3	,227	74
- 1798	176,006	68,824	3	67	795	20	471	721	The second second	,129	442
- 1799	174,819	67,086	36	56,	,214	7	40	721		71 1	121
1800	171,506	69,857	14	1.04	1,480	5	40	721	5	588	59 4
- 1801	198,047	78,361	392	96,	659	33	40	722		268	96 68
- 1802	183,361	66,911	1114	72,	919	24	40	722	(1)	,338	иныхb. 23
1803	107,506	54,383	26	62,	558	*5	40	722	(m)	,263 Inga bo	2 чных b . 67 ^г
		4					a de la companya de l		Meh	р по очных	b cb 40- 200 py-

Massaure saso-

IV. 3ABOA'B FOFO - KAMCKOM. Мраиплавиленной и Жельзальлаемой.

Song allery 100 to 100

Pasemonnie oms те. От Губернскаго Города Перми в 53, а от Вкатериигланимымьють бурга вb 348, Оханска вb 13 вретахв.

Korace neat noстроскъ-

26. Сей заводь построень вы 1746 году, по указамы Государственной Бергь-Коллегін и Канцелярін Гланного Закодовь Правленія, на кріпосшной ее неслідопренной землі, жалованной от в прежних в царей и ВЕЛИКИХ Б КНЯЗЕЙ, преродишельно ся господам в Строгановым в, на рыче 10го-Камеком, которая впала в врвку Калу св львой сторовы при провожей трактовой Казанской дорогь, вы Пермской Губерий и округь:

ABCO.

зе. Абса при оном в заводь им вюпися всякого рода пром в дуба, которых в изв собственных в ее и сосваемых в вь 1761 году Оберь-Гишень Фереалшеромь Килгинкинымь ошвраено было на бо льть, на которое время и будеть достаточно а съ 1763 года, по учиненному ею съ сестрой не княгиней голицыной разділу, пользуется собственными своими.

Плотина и фаб-WHEN.

де. Плотина г, шириною снизу 7, сверьку 2, длиною бо сажень; вы полноводіє содержины воды 2 аршина; флюшверы то еть запоры вышиною водянныя 4, сухія 3 аршина. Фабрикы мбанплавиленная і, якорная і, кричных в с.

Maxunel, MEAN-117011360 ACM60.

58. МБдиплавиленных в печей 3, каждая вышиною 7 съ плавиленное иже-четвертью футово и выкладены внутри кирпичемо изб болож эт зоковательное тлины, въ исподъ сырчаные, въ сръдынь круглые, въ одну сторожу ош в фурмы до передней ствны 2 св половиною функа, в в другую 2 фута; от лещади до фурмы 5 четвертей; фурмы вставлены чюгуные, тагостю по одному пуду, у коих глазь полукруглой величиною въ I вершокъ, падение имъешь не большое. мъха дерезянные париме, длиною 5 аршинъ, вышиною 6, ширизною 6 же ченвертей; сопло длиною 7 четвертей, у онаго отверстве, которое ставится вр фурму круглое, величною вр одинр верщокъ; водинные колеса вышиною 5, шириною 2 аршина, Аристине имъкош в наливное; при встхв з нечах в одно гнездо; горыв набивается изв набойнаго мусора, смвшаннаго св брлою глиною и имринения в пескомв; на 50 пудовую шихту полагается рудь и песковы по 30 пудь; угая употребляется по 2 св половиною короба; изв 103 пудь роштейну черной мёди выплавляется высутки по 7 и по то пудь; у рожитейна бываеть на див чюгунь, а у черной мьан и есльми положится горной кашерской песокъ, що на верьху пойдеть черная мьдь, а когда варнищной песокь кладуть, то выидеть роштейнь, которой пережигается извлечи вы печи въ я8 и 20 огняхв и кладенся вы печь по 100 и по 120 пуды; естьли мідь добротная, то обжитается скорбе, а буровая твердая шище. Гармахерской герыв I, вв него для очищенія полагается черной міди по 100 и по 150 пуді; оті 100 пуді получасть ся при очисив мвди, грази отв 40 до 50 пудв; а на обжить на гармакерском в горпу полагается для очищенія сплейсофенной мьди вь одинь разь по 200 пудь и на оное употребляется угля то коробовь; у пуда роштейна бываеть угару 5 фунцовь, а у черной мьди 8 фунтовь; чистой же мьди оть ста пудь руды, посложности выходить по г пуду 18 фунтовь и по 1 пуду 38 фунтовь, по тому что руды яйвинскіе твердыя и буровыя. Гервовь кричных в , при инх в выствуемых в молотовь в и оные ма-

лета жельзные тягостію отв 15 до 18 пуль; фурмы упстребляются мідные, тягостію по і пуду и по і пуду 10 фунтові; глазь величиною г съ половиною дюйма; фурма въ горнъ входишь на 5 дюймовъ смойря по погодъ и онан окладывается кирпичемъ въ чюгунной коробкъ и обмазывается глиной. Мъха при шрехь горнахь старинные ящичные, а при прехь цылиндрические; мірою первые длиною 5 аршині, вышиною б чешвершей; сопло длины 7 чешвершей, въ заднимъ конць 4 вършка, а въ глазу г вършокъ; послъдніе вышиною 2 св четвертью аршина, внутрь сырчатые г аршинь; а сопла той же мбры; старые мбха дбиствують тише, а цылиндрические скорбе. Колеса боевые вышиною 5 cb чешвершью аршина, шириною 8 четвертей; мбховыя вышиною 4 св половиною аршина, шириною 7 четтвершей и дриствують наливною водою; окно боевое въ длину б въ вышину 4 веринка; мъховыя въ длину 5 въ высоту з вършка; на одну крицу полагается чюгуна по 10 пудв , а для тонкаго жельза по 7 пудв ; жельза выкавывается изв 10 пудной крицы по 7 пудв полосами трехв сориювь, числомь 4, 5 и 6, шириною полоса вы 1 сь половиною врушокв, поличиною чешкерив дойма. Крица поспъваеть смотря по искуству мастера вы чась и болье; во время жженій крицы употребляють кричной сокь, при чемь оную оборачивають; по вышянущи первых в концовы и кусковы выламывають изв горновь соль; на одну крицу употребляется угля по т съ чентверитью короба и болье. Печей для нагръванія и привъденія въ мягкость жельза при томь заводь не имбется; горновь кузничных в 4, слесарной г, мьховой г, мукомольная мьльница ободномь стану и 2 поставкахь 1.

бе. Строеніе при заводь суть: господских д , мастер- Строенія. ских и обыващельских в тот домовь.

7е. Собственных в мастеровых в людей: мужеска пола Собственные ма-432, женска 487; изв мастеровых в в работах в обращается стеровые и кре-190, да сверхь оных в изв собственных в же крестьянь вв рабо- стаянь. тахь сбращатся 513 человькь.

8е. Государственных в крестьянь вы припискы кы сему Приписные крезаводу не состоить, а вь работу употребляются ее собствен- втализ. ные живущіе отв онаго завода вв зо вврстахв и состоящіе по ръвизіи въ 1236 душахъ.

9е. Лошадей при заводъ и при рудникъ не имъется.

Aoulet Asia.

тое. Рудниковъ при томъ заводъ не имъется, а мъдная руда поставляется св яйвинских в рудпиковь, состоящих в отв онаго завода въ 300 втрешахъ въ соликамской округъ, но за пресъчениемь оныхь нынь поставки и проплавки не бываешь.

От Авленіе II.



Рудники.

По нынв- шнему двй- ствію еже- годно выка- вывают ся жельза.	И ежего		юму отреб	ДЛЯ 110.	дъйст	пвія
Жельза.	Куренных b Дровв.	yran.		X.nb6a.	. •	Ділежной сумны.
οπЪ 25,000 40 33'000	2,6024	2,	808	12,	000	7,778
Cb 1797 maxxosb	по 1803	rogb	з ы,	аћлано	-đm	Исшин- ною дб- ною в b выдблк b каждой пудбо- бошел- ся.
/					- 1	1
	СЪ других водовъ пос ляенися чют	mau-	Вы льза		же фунты	Жельзо.
Bb 1797	водовь пос ляеніся чюі	інав- уна. 'О	льза	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		жельзо. 63
Bb 1797	водовь пос	інав- уна. 'О	льза.			ROA.
,,,,	водовь пос ляенся чют нуде Е	інав- уна. 'О	25;	,602		коп. 63
1798	зуде 39,285	інав- уна. 'О	25: 32,	,602	Фунпы	коп. 63 65
1798 1799	39,285 53,637 28,169	інав- уна. 'О	25; 32, 21,	,602	Фунты 29	кол. 63 65 65
- 1798 - 1799 - 1800	39,285 53,637 28,169 21,162	інав- уна. 'О	25; 32, 21, 32,	,602 ,280 ,127 ,871	Фунты 29	63 65 65 60 11 70

Вь казну слъдуеть св сего завода оброчных в св мьди-



V.ЗАВОДЪ БИСЕРСКОЙ,

чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Haseance sand

те. От Губерискаго Города Перми в 192, а от Екатериибурга въ 430 върстахъ.

Pasemosnie om z LANGUBLED AL BCMB.

2е. Сей заводь построень по указу Пермской Казенной Палашы вв 1786 году, вв Пермской Губерній и округь на наслід- стросил. ственной по пожалованным в предкам в ее грамошам в, земль на рвчкв Бисеря, кон впала вв рвку Койбу св правой стороны, а койва протвидеть св правой же стороны ва Ряку Чусовую.

Kozaa n zaż no-

зе. Абса ко оному имбющся жалованные вообще св землею черные смътичные, то есть: еловые, пихтовые, осиновые, бърезозые, кедровые частножь и сосновые; окружностно оныхв счиплается по раздільным, утвержденным в міжду ей Варварой и Анной Александровной Голицыной, от в рочки принки внадающей вв рвку койеў слвной стороны вверхь по оной рвкв койет до самых вершинь по обримь сторонамь и по торамь до уралу.

4 е. Плошина 1, шириною св низу 25, св верьху 10, длиною 150 сажень; вы полнозодіе имбеть воды 7 аршинь; флитвыры, то есть запоры, вышиною 7 св половиною аршина, шириною 8 сажень; фабрикь доменная 1, молотовая 1.

II romuna u pasi DIKKH.

5е. Домна 1, вышиною 16 аршинно, шириною во колоть з аршина св четвершью, вв распорь з аршинь 8 вършковы; торив складенной и:в торноваго намня, длиною по лещедв 13 четвершей, шириною 15 вбриковв, глубины 13 четвершей; внуш-, ренносшь домінной трубы складенів на подобіе жуба, а горив сь разваломь на подобіе ящина; доменной корпусь складень изв праснаго кирпича, а въ немь труба изв горноваго камия, мъха деревянные ящичьные о трехь ящикахь; каждой длиною б, вышиною 9, шириною б четвершей; у онаго сопло 7 св четвершью аршина, ошверсине 2 вбршка; фурма чютунная , у коей глазь 3 вършка; ощь льщаднаго камня до фурмы 12 вършковь; от лещеди до темпельнаго камня 16 вършковь; подъ темпелем в отвер те вы ширину 5 аршинв 2 ввршка, вышиною з аршина; колешь вь сутки проходить отв 25 до 35; вь каждую кладешся рудь ошь зо до 33 пуль, со верхь рудниковь по небольшим в частям в безв сортировки; угля унстребляется по т коробу, флюса по то пудь; чюгунь вы сушки выпущается по 2 и по 3 раза, а шт выпуски бывають св 10, 11, и 12 колошь; чютуна бываеть вы выпускы по 100, по 120 и по 150 пудь; вы суним же онаго выплавляется по 351 пуду; рудь проплавляется по 925 пудъ 19 фунтовъ, на сто пудъ руды выходить флюса по 30 пудв, угля по 3 короба; а отв ста пудв руды получается чюгуна по 37 пудв 37 фунтовв; на коробь же онаго обходится по 12 пудъ 26 фунтовъ. Водиное окно, въ кое пущается на колесо вода, вышиною 4, шириною 6 віршкові, при обыкновенномі дбиствій мьхь вь минушу поднимается 10 разв; при оной печи льюшен въ песокъ только потребные къ заводскому дъйствио припасы; при работь сей обращается рабочих в людей под в домной у горну 15 у воски соку 3, на домић засыпщиковъ 3, у носки угля 6, у воски руды и флюса 3, у разбивки руды и флюса то, у воски угля з и того 43 челопька, которые смыняются по сущочьно. Горнов вкричных в 1, при немь двиствующей молоть 1, запасной і, чюгунные восомо ото 14 до 16 пудо; фурма модная

абаляется изв дощатой мьди тягостію вв і пудв 10 фунтовв;

AOMFUNCE U SKE ABBOKSCAMEANNOS npouseogemee.

тлазь полукруглой величиною вы г сы чешвершью выршокы; оная фурма въ горнь входишь з вършка, падъніе имбенть полднима и во время дриствія обмасывается красной типлой; міжа о 4 х в ящиках в наждой ящик в дликою 5 чентвершей и 2 в вршка, вычиною 9, шириною 5 чент в ранка; сопло длиною 5 четвертей, отверение вы выршовы; пертовое газадо набивается красной глиной, а на опую кладется чотупное двинее; мрха при обыкновенном дриствій поднименном вр минуту по 8 разв; колеса боевые здрланные по не имвыю сосновато илв жехроваго льсу, вышиною 5 арший, шириною 6 чешвершей 2 врршковь; окно для спуска на мьховое колесо воды, вышикою 4, шириною 5 вършковъ; боевое вышиною 5, шириною б вършковъ; на крицу в в один в разв полагается чюгуна по 10 пудв; желька получается обычновенно полоснаго по 7 пудь; прица посивваеть вы 8 и 9 часовь, при здъланій оной песиципношь сльдующимь образомы: когда эгоришь чюгунь то вылачывають изв горну сокв и поворачивають полукрицу; жуки свиачала выкладывають на шестокь, а посль при оборачивании полукрицы подкладываются подвоною; угля на каждую крицу употребляется по 1 коробу 3 свиоловиною мьры; каждые 2 мастера на 2 горнахь и подводнимь мелетом вы недалю выкавыванть жельы полоснаго и соршоваю по 50 пудв; особыхв печей для обожженія жельза при шемв вяводь не имьется. Горновь пусничныхь 4, мьховая 1, иплыная мьльница ободномь стану и двухь рамахь 1, водянных в колесь 5.

Copockia.

бе. Строенія при заводь суть: господских в 22, мастерских в побывательских в 107 домов в.

EBECMEENNIE MAcmeposse n kpeembant.

Apanneusie apeemasus86. Государсивенных в кресшьянь вы припискы ко сному заводу не состоить; а по тому вы мысто их в употребляющем крытостые крестьяны, жительствующе от онаго завода вы разных в разстояниях ; по нынышей 5 рывизи ближних 150, дальних 1704 и фого 1854 души.

Дошалей.

9 е. Лошадей при заводъ 12.

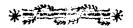
РУДНИКИ.

тое. Рудников в принадат жащих в ко оному заводу состонть; дьйствующих в 23, присковь 16; мыстоположение рудковь имвешся мыжду горами вы отлогихы мысшахы, разсшоянемы оть завода вь 2 св половиною, 7, 8 и 15 върстакъ; окружающія оныя горы состоять изв разновиднаго твердаго камня; сврзыатато горноваго, известнага мяхкаго и слюденнаго сланца; рудныя жилы положеніе и пространство имбють во отлогихь мьстахь мьжду охрою оть 1 до 3 сажень; протяжениемь оть 20 до 50 сажень; жилы толщиною бывають вь одинь, 2 и 3 аршина: но на сколько сажень оные вы глубь простирается не изпесино; ть жилы льжань мьжду красной жьлиой и былой охрой и шиферомв; обработываются оные ширфами и ямами; внутренняго укрыпленія не имбется, тако же и для вынятія рудь и воды махинь ни каких в не имвешся, и выносящся руды носилками по льсницамь и уступамь; сортировки рудамь не производится, а при каждомъ рудникъ оная обжигается богатая и убогая вообще, въ заводъ же ссыпается порозны и пробъ особых в онымв не бываемв, по проплавивый оные содвржать жа себь чогуна от ста от 35 до 38 пудв.



По ніяванну 1737 года должно проплавлянь рудо, выплавлянь изводилавлянь извика- выбарка желіва.				По ныябшнему дъйствію емегодно проплавляенся рудів, и ів оных выплавляенся чотуна и вынавываенся мельга.					И по тому для двиствія ежегодно по- перебно.								
PyAb.		T. Santa	Желбза.	PyAb.	Чюгуна.		Желіза.	Куренных b		Угая.		БревенЪ.		хльба.		Діпежной суммы.	
200,000	oo,ono 93, 228		на мо- лош b . 9,000	242,509	9 92,481		на мо- лопіі». 7,023	ī	820 лел. 500	7,950 Флюса. 70,653		9,572		8,65 Овсе 90 чет	a. '	13,090 20 коп.	
СЪ на лкъ был			проенія ловь.	до 180	04 ro	да	ा की व	иы	дħ-	Исти цьною выдьля ждой обощел) — в кћ ка пудП	b 1-				сль- азну.	
СЪ начала с и роснія		Руд'в пропла- злено.		Выплавлено чюгуна.			Выновано ліза.			чюгуна	ЖелБза		По пудных св чистун		уна.	a. Aos	
				Пуды.	A)	Пуды.		,	Фуншы.	3a.	3a		Рубли.		копъйки.	Ээрочыных в домінів.	
по 179 год ъ:		2,1	82,583	832,33	37 30	О	17,430			Kon.	-		по 6 с				
.Bb 179	7	21	4,890	75,54	.9/ 20	0	8,334	+	35	174	1	•••	4,	532	97		
179	8	20	1,398	72,25	1	•	5,883		27	224			4,:	335	6		
179		32	0,123	121,8	76 -	-	6,713		22	•	,		(n	312 гриба 67	воч.	по 200 ру̀б-	
180	0	27	3,270	97,73	5 3	9	10,61	8	18	•	}	63		818 818		лей вь годь	
180	ı	26	0,848	92,29	6 2	0	4,918	3	29	-			7,	383	72		
180			5 , 742	1000	56		5,171		3	•			7,	869	28		
180	3	26	0,371	95,85	58 3	-	3,257	7	30	-	J		7,	668	23		
6 m x # z	ا منسم	11.		.•			' (5)		_								

Отделение II.



Hannsvosanie * COMO AO - CO ACP XCC-138 A161614 X.

Их в Сіятельствать Анны Аленсан, рогны госпожь годи-ЦЫНОЙ и Варвары Алексиндровны госпожь ШАХСВСКОЙ, урожденнымь Баронессамь строгановамэ.

Имаванге заво-Aa.

VI.ЗАВОДЪ КУСЬЕ-АЛЕКСАНДРОВСКОМ, Чюгуноплавиленной и Жельзодьластой.

Pasomoruie oms

те. Отв Губернскаго Города Перми вв 152, а отв Екатезапаных выжеть ринбурга вы 436 вырошах в.

Korace u sat noempoent.

2е. Сей заводь построень вы Пермской Губерній и Округь, по Указу Государственной Вергв-Коллегіи вв чюсовских в урочищахь, на рычкь Кусья, кон внала вы рыку Койву, а оная вы рыку Унсовин, вв 1751 году на собственией пожалованным в грамошам в гогнодамь Баронамь Строгановамь, земль.

Asca.

Абса но оному имбются жалованные и сметичные, то есть: Елозые, Пиктовые, Березовые и осиновые.

Плотина ифа-SPHKII.

4е. Плошина 1, шириною съ низу 15, съ верху 18, длиною 40 сажень; вы полноводіє содержить воды 7 аршинь 8 выршвовы; флюшабры, то есть запоры, вышиною 6, шариною з сажени; фабрики деревяннаго строенія суть: доменная і, молотован і, якорная 1.

Maxuusi viory-Bonacionaennoe u -ar-smallororgans BOC NIONSCOACINEO.

бе. Домениая печь 1, вышиною от влещади по поверхности колоши 15 св четвернью аршина; вв колошв шириною 13 четвертей, въ распоръ 5 съ половиною аршина; горив кладется изъ горновато намия, шириной по лещади взаду 14, а иногда и 15 вбриковЪ, на передней ствыв отв 13 св половиной до 14 ввршновв, глубиною 11 св половиною и 12, длиной по лещади 12 четвершей; труба томенная круглая; горно продолговащой ящикомо, ко верху сь розваломь; мьхь і двоедушной деревянной о зхв ящикахь, длиною 4 аршина и 3 четверши, вышиною 9 четвертей; внутри оных в папроны в четвертей і вбршокв; сопло чютунное, длиною з аршина, опперстіе у онаго віз фурму і сіз осминою віршоків; фуржа вставляется въ горнъ чюгунная и во время дъйствія обмазывается білой глиной; глазь у оной во все стороны 4 вігрина; энг лещими до фурмы 8 св половиною и 9 вършковъ, от влещади до шемпелниго камия 14 и 15 вбршково; отверстве надъ темпелемb неприною и длиною 7, а вынинною 11 cb половиною и 12 четвершей; колошь вы сушки проходить оть 26 до 30; во каждую полагается рудо со перываго рудника по 9 и по то, внораго по 4 и по 5, а св посабдняго по 2 и по 3 пуда; флюса: извести обожженой по г, песку желтаго страго ств до 7 пудв; чюгунв вв сушки выпущается по з раза и вв одинв. разв онаго получается смотря по легкоплавкости рудв опт 50, 70 де 100 пудв и болбе; въ сушки же оного выплавляется отв 200, 250 и до 280 пудв, а иногда и болве; рудв проплавляется по 550 и по 600 пудв и болбе; отв 100 пудв руды чютуна по сложности получается по 33, 35 и 38 пудв и болбе; угля упоперебляется 4 короба; флюса отв 35 до 40 пудв, а на каждой поробь чюгуна обходится оть 8 св половиною и до то пудъ и болье; колесо водянное деревянное, вышиною 5 приний 5 6 вършковъ, шириною 9 четвертей і вършокъ, дъйствіє имьеть жаливиде; окно водянное шириною 9, вышиною 5 вЕриновь; жьха при обыкновенном рабистви поднимающея в минуту в разћ; при окой печћ льются вр песокр развые припасы; при рабошь сей обращается 5, на домнь засыпщикь 1, угленосовь 2,



рудобоевь 4 человыка и смыняющся посущочно по утруамы, а рудовозы, углевозы и соковозы поденно. Горнов в кричных в 2, при них в дриствующих в молотовь 1, да запасной 1, жельзные, а частию чюгунные, тягостію отв 15 до 17 пудв; фурмы мьдные, въсомь ошь зо до 35 фунтовь; глазь полукруглой, длиною и вышиною 2 своеминою и 2 св четвершью дюйма; фурма вы горны вставляется на 5 и 5 сы половиною дюйма, паденіе вы оной имфеть не болье на три осмины и половина дюймы; мъха деревливые лимчиые однодушные, длиною каждой 4, вышиною 2 аршина, внутри оных вравном равном рав по 5 четвертей; сопло длиною б четвертей, отверстве у окаго в в фурму по т в вршку; торновое гнездо во время остановки заводится изв кричнаго соку; мька при обыкновенном в дъйствии поднимающся в в минуту 7 разв; колеса боевые вышиною 4 св половиною аршина, шириною 8 четрершей; мрховые вышиною 4, шириною 2 арщина; окна боевые имриною 7, вышиною 5 вбриков ; мрховые же вышиною 5, шириною 4 вършка. На прицу въ одинъ разъ полагается чютуна по 10 пудв, жельза получается по 7 пудв и болье; крица поспъвлень св заложенія вв горив чюгуна вв 9 и 10 часовь при здёльній овой для лучшей связи и осажденія жельза во время ломки и поборачиванія полукрицы полагается молотовой совь, которой посль изв горну выдамываети я; угля употребляется на каждую крицу по т коробу 3 св половиною мвры , а иногда по 1 св половиною короба; на 2 огняхв подв однимв молотомв 2 масшера въ неделю выкавывають разнаго сорта жельза от в 100 и до 110 нудр. Особой печи для обжиту жельза при томъ заводь не импешся. Горновь якорной і, кузничных в 3, сльсарной і и ирховыхр 2.

бе. Строенія при заводь по части Шаховской сущь: господских в 5, мастерских в и обывательских в 79; Голицыной: тосподских в 4, обывательских в 29 домовв.

7 е. Собственных в мастеровых в по части Шаховской, мужескаго пола 145, женскаго 136, изв того числа вв работахв жастеровые я обращается 88; Голицыной, мужескаго пола 48, женскаго 48, изв жрестьянь. числа ихв вв работахв обращается 27.

.8 с. Государственных в крестьянь кв сему заводу вв приписко не состоить, а вы мосто оных в употребляются по на- преставия. рядамь времянно собственные ихв, жительствующе отв тогсзав да въ разныхъ разстоянихъ, какъ що въ 42, 49 и 118 върспахв, по части Шаховской по нынвшией ревизіи 916 душв.

де. Лошадей при завод в по часты Шаховской б, Голицыной 7.

тое. Рудниковъ принадлъжащихъ ко оному заводу по части Шаховской: дбиствующих в 7, не двиствующих в 3, вырабопилниых в общих в 3, прінсков в 3, да соботвенных в 26; Голицыной: действующих в 8, не действующих в 2, выработанных в 9, присков в 58; рудники положение имвюни болье отв ръчекъ и падуновъ въ горы и на плоскихъ мъстахъ, но не общирно; Шаховскіе ра тояніемь оть завода вь 3, 10, 11, 25 и 40 върсияхъ; Голицынскіе ошъ 4 до 20 върсив; окружающіе оные горы состоянь изв страго известнаго камия, вапу и красной тлины, мъжду коихъ и самые рудные жилы, пласты и гнезда положение имьють, оные бывають толщинею отвл, до 3 и 4 аршинь; руды сопровождаемы бывають вы глубь вапомы и пустымы сърым в камнем в на 2, 2 св половиною и 3 сажени и обрабащывающе и ширфами и ямами, при нихъ внутренняго укръпленія и махинъ не имбентся; добываемия руда выносипися носилками, а вода ощливается въдрами; рудамъ сортировка производится при самей добычь нарочно опредъленными смотришелями.

Cmpoenia.

Coscmeenusie

IIPUNUCSHA

Лошидей. PYAHHEN.



По ныньшнему дьйсш-По штанту 1737 года должно проплавлящь вію ежегодно пропларудь, выплавлять изъ вляется рудь, выплаи по шому для двиствін ежегодно оных в чюгуна и выкавляения читуна и выпстребло. выванть желбаа. кавывается желбва. на мол. по час. шахов. на моdino duto лошь dino рубли. 4,101 10,504 4,000 12,550 9,000 188,000 200,000 93,228 78,000 8,000 8,023 40 40 COULTRE мелки. 200,000 83,000 12,000 923 I,050 Исшинною Сь начала строенія по 1804 годь, вы выдылкь было Cb more pl цьного пр выказну CALмещалловЪ. дракр каж-Ayemb. дой пудвобо-Выковано Выплавлено Попудныхъ жельза. сь чюгуначюгуна. 9 NUMBEL СЪ начала спроентя; шо есшь св 1751 по 224 192 2,728,687 241,097 6,941,981 797 roabs 62 5,023 9,010 27 83,727 219,527 Bb. 1797 omb 34° 40 60 5,045 13 20 10,752 84,085 1798 006,474 (3,629 4 633 (прибавочны. 9,528 343 60,484 27 1799 151,924 792 48 по 8 св пуда. 61 342 6,123 3,266 24 92 76,549 195,105 1800 65 5:734 40 71,680 30 340 183,874 10,490 1801 672 6,762 15,968 31 1 4 216,112 12 1802 84,550 7,700 84 342 243,387 96,373 15,209 15 65 -- 1803

*

Ospoventixh ch dominh no 200 pysaen sh rogh.



Его Сіятельства г. Дриствительнаго Тайнаго Советника, Оберь-Камерь-Гера и разных в Орденовь Кавалера Графа Александры заводо-содержаз Сергђевича Строганова.

Напмянованга

БИЛИМБАЕВСКОЙ VII.ЗАВОДЪ

Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Haseanie succe

 Отв Губернскаго Города Перми отстоить въ 310, оть Екстеринбурга вь 50 верстахь.

Разстоянія отъ ZACCENSIND MECNIE.

2е. Сей заводь построень вы 1733 году, по Указу Государственной Бергь - Коллегіи последовавшему 1730 года Іюля 16 числа, на жалованной предкам в господ в Строгановых в земл в в Пермской Губерніи в Екатеринбургской округь, на рычкь Билимбанх в.

Koraanra Inoстроень.

3. Абса въ оному имбются отводные по Укавамъ Главпыхв правительствв и смвтичные, то есть: Сосновые, Лиственичные, Едовые, Березовые и Осиновые.

ABCU.

се. Плошин в з : Первая заводская шириною снизу 15, сверху 10 и длиною 75 сажень, седержить въ полноводіе воды рики. 9 гаршина; Вторскя льсопильная шириною снизу 14, сверху 8 и длиною 50 сажень, въ полноводіе содержить воды 24 аршина; Третъл мукомольная шириною снузу 4, сверху 4 же и длиною 30 сажень, въ полноводіе содержить воды з аршина; флютверы, то есть, запоры в проръзах при заводской вышиною $9\frac{1}{2}$, шириною 12 аршинь, пильной вышиною 9, шириною 32 аршинь, мукомольной вышиною 9 и шириною 13 аршина. Фабрик в доменная 1, кричная и молотовая г, опошна для печатанія фурмь к в лишью припасовь і, каменорьзная і и фурмовая і.

II romunes notes

5е. Домень дысшвующих в.2, наждая вышиною отв лещади Махины чюгонодо верху колоши по 5 сажень, шириною въ распоръ 54 аршина; плавиленное вы колошь по 31 аршина; горна длиною з аршина, поперегы по жельзохователь лещади 12 вериновъ, вышиною до заплечковъ 32 аршина, они выкла- пое производстдываются дресвянным в камнем в, во внутренности бывают фигу- ва. рою доменных в трубь кругаме, а горна четвероугольные продолгованые; корпусы складены из враснаго кирпича; м вха деревявные цылиндрические у каждой домны по 4; мъх вышиною 2 аршина и 2 вершка, шириною 1 2 аршина; сопла длиною по 6 аршинь; ошверстія, изъ коихъ духъ въ фурму изпускается, по 4 вершка; фурмы чюгуныя вв глазу но 25 вершка, во время двиствія намазываются прасной глиной; от влещади до фурмы по 12 вершновь; до темпельнаго камня т аршин ви с вершка, отверстве между пемпелемь и порогомь вышиною то вершковь, шириною по т аршину; на одну колошу сыплешся рудь разных в соршовь отв 35 и до 42 пудв, а по сыросни угля отв 18 и до 30 пудв; угля употребляется по 14 короба; флюса полагается желтаго песку при большой засыни рудь по 5, средней по 3, малой по 2 пуда, а извести обожженой обыкновенно по 1 пуду; колоть въ сушки проходить при избытвь воды и сухомь углю оть зо до 40, по вырабошко же окой по 20 и по 15 и моно; выпусково бываеть вы сушки при полномы дыйствій по 4 и по 5, при маломь по 2 и по 3 раза; каждой выпускь чюгуна содержишь ошь 120 и до 150 пудв, а вв сушки онаго выплавляемся не равно, -когда уголь сухв, и довольно вв прудв воды, тогда отв 450 и до боо пудь и болье; а при сырости угля и недостат-

-22

къ воды вынлавляется онаго по 300 и по 200 пудъ; по сложностижь изв 100 пудь руды пулучается чюгуна отв 50 до 54 пудв, на одинь коробь сосноваго и свъжато угля обходится от 15 до 18 пудв, сыраго от 12 до 14, а еловаго ошь 7 до 12 пудь; на каждое тое пудь руды полагаения флюса оть 12 до 14 пудь, сколько же на 100 пудь руды употребляется угля, по неравному проходу колонгь, такь же сухаго и сыраго угля, узнать не можно. Водянныя колеса вышиною пр діаметрь по 6, шириною или въ разност по 3 аршина; дъйствие имъють по ударенно воды наливной; окна, во которыя спускается на колеса пода, шириною по 7, вышиною по 42 вершка; мъх в приобыкновенном в двиствім и на полной вод в в минушу поднимается 14 разв; при сихв же домнахв отливаются вв посокв потребные для заводенаго дъйствія разные припасы, да сверхь того льются въ опоки разныя вещи, котлы, в общим и печащиются фурмы мьдными моделями, вь особеной земль, набиваемой вь деревянных в ящикахь; при сихь рабошахь обращается рабошных в людей при каждой домнь у засыпки вы колошу руды и угля 3, у возки руды и разбивки оной по 4 и по б; у возки изъ подъ домны шлаку и мусору по і, подмастерьевь по і же неловьку; рабошники смвняются чрезв сущий, а подмастерья чрезв 10 колотв. Горновв кричныхв 2, при нихв чюгунной дойствующий молото і, тяжестію 17 пудо; горна съ фундамента выиладены камнемъ, а поптомъ краснымъ кирпичемы, внутри оных в гивзда обложены со вебя в четырех в сторон в чюгунными досками, называемыми подфурменными боковыми, лицевыми и хвостовыми св подручными коробками и св отверстіємь для выпуску изь горну соку и подбиванія лому кь оборачиванію полукриць, а снизу діонными же досками толщиною вь т вершокb; гиbзда глубиною по 16 дюймовb, шириною по 1 и длиною по t аршина; фурмы упошребляющся желbзныя, вbсомbпо г пуду въ глазу полукруглыя, шириною по 1 д дюйма, въ горна входять на 6 дюймовь; паденіе имьють самое малое и во время дриствія обмазываются красной глиной; мрха деревянные цылиндрическіе, которых витется 4, каждой мрх вышиною по 13, шириною 14 аршина; сопло длиною въ 14 аршинъ; отверстіе, из коего духь вы фурму входинь, шириною вы г вершокъ; горновое гиъздо ни чемъ не набивается, а употребляется одинь кричной сокь; на одну крицу вы горны полагается чютуна по 11 пудв, изв того выкавывается жельза полосоваго по 8 пудb; полосы толщиною в $b = \frac{1}{2}$, шириною в $b = 2\frac{3}{4}$ дюйма, вbсомь отв 12 до 2 пудь; крица обработывается и въ дъло приводится вво и то часовв, при двлв оной поступають такв, что во первых в когда тянуть жельзо и жгуть чюгунь бываеть 2 и 3 раза ломка, при которой полагають для мягкости соку обвалившагося при обжимив прицв по г и по з пуда, изв нее происходять жуки и от в того садится полукрица, которую поворачивають на фурму и окладывають оную жуками, на одну крицу угля употребляется по 14 короба; два мастера на 2 горнах в и однимь молошомь вь сушки выкавывають полосоваго жельза до 20, вв неделю до 120, а вв мвсяцв до 480 пудв, и таковоежв количество другой сміны 2 мастера выказывають; водянныя колеса, боевыя и мбховыя вышиною въ діаметрь по 5, шириною по 13 аршина; окна, въ которыя спускается вода на колеса молотовыя, шириною по 7, вышиною по 52; мрховыя шириною по 5, вышиною по 4 вершка; каждой мьхь при обыкновенномь дьйствіи въ минуту поднимается 12 разъ; обжигательной приведенія ві магкость желіза особеной печи не имівется ; поелику выковка жельза производится для одних в только заводских в надобно тей; при вышеписанной работ в обращается рабочих в людей на двух в горнах в при одном в молоть, мастеров в по 4, подмасшерьевь 4 и рабошниковь 4 же человька. Горновь кузнич-

(47



ных б, слесарная і , мьховая і , льсопильная мьльница объ одном в спану и двухв рамах в г., мукомольная обв одном в стану и двухь поставахь и и водянных в колесь 6. Горновь колотушечныхв 2, молотовь 1, при ономь горну происходить дьло уклада, для сего кладушь по малой части вы горны ошь лопаточнаго жельза обрызски и ошь жельза обломки и приводять оное въ горну въ разтворение посредствомъ мъховаго вътра; сио плавь выпущая изв горну и паки кладушв оной по 2 пуда вв горнъ и ділается изъ нее крица, кою розрубають на два куска и оные взваривая въ горну, тянуть подъ молотомъ на укладъ и таким в порядком в поступая 2 мастера смвняются чрезв 12 часовь, а каждый масшерь вь одну сміну выділываеть того уклада omb 2 и до 2½ пудb, вы недьлю omb 12 до 15 пудb, оба мастера въ недълю дълають оть 24 и до 30 пудъ.

бе. Строенія при заводь суть : домовь господскихь з, Строеніл. мастерских в и обывательских в 340.

7е. Мастеровых в при семв заводь по посльдней 5 регизіи числишся мужескаго пола собственных в 1659, изв числа мастеровым. оных в в работах в сбращается 780, а прочія кром в мастеровых в сколько есть употребляются възаводскія работы вст безъ изъятія, женскаго пола 1825 душь.

COGCM 8 CHHILL

8е. Приписных в государственных в крестьянь при семь Вилимбаевском в заводв ие имвет и.

Приписные прествяне.

Лошадей при заводъ и для рудниковъ всего 25.

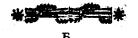
Лошадей.

тое. Рудниковь отводных в кв сному Билимбаевскому заводу числится дъйствующих в 11, не дъйствующих в 4, выработанных в 2, прии ков 4. Сім рудники находятся на ровных в мьстахь разстояніемь опть завода от в и до 23 верств; окружающія горы состоять большею частію изв камней известныхв, но во сихв сопкахо рудв не имбенся, такв же и рудныхв матокв въ рудникахъ не попадается, а руды бывають охристыя, изъ которыхъ случаются съ премемь; положене, пространство и произжене имбють по большей части гнъздами и тонкими жилами, кой пересъкаются землею и изветснымъ камнемъ, толщиною гибеда omb 1 до 3 сажень, а жилы omb 1 до 6 аршинb, вы глубь оныя руды уходять omb 4 до 13 сажень, сопровождаемы бывають по большей части известнымь камнемь; оныя руды обрабонываются въ льтные время сверху разносными ямами, въ симнее штольнами; въ открытыхъ вмахъ внутренняго укръпленія не бываеть, а вы штольнах в обыкновенно укрыпленіе бываеть деревянными стойками и плахами; руды изв ямь выносятся работными людьми на поверхность по сабланным в льсницамь вы деревянных вносилках в, при каждой таковой по два человыка, кромь же оных в ни каких в махинь и подвему рудь не бываеть. Для ошлишіяж в воды поставляются деревянныя насосы и вода ошливается рабошными людьми, а сколько той воды в в сутки поднимается шому измъренія ни когда не имбешся, сортировка тьмь рудамь производится по выноскь изь ямь на потерхность мьстоположенія нарочно опреділенными людьми и пустая земля отбирается и отнашивается на особыя свалки трмижь людьми, а руда полагается въ одну груду; пробы только тъмъ рудамъ производимы бывають, которыя во 100 пудь содержаніемь чюгуна имбють оть 40 и до 55 пудь, не дъйстбующие же рудники остановлены за выработною и престчением в выработною и престчением в оных рудь.

PYANNEN.



По штату должно пр рудь, выпла оныхь чюгу вывать жел	оплавлянь д к фен ателен к вака и вак	По нынвшие вію ежегоді яешся рудв яешся чюгу ывается же	ю пр , ^{ві} на и	оплав- ыплав-	Пото требно	му для	дъйстві	я ежегодн	о по-
Рудъ.	Жельза.		Нютуна.	Желъза.	КуренныхЪ дров ъ .	Yran.	БреженЪ.	Xabba.	Денежной суммы.
186 ,	ÃO	301,550 147 40 A	, 761 1		отв 7,500 до 8,050 мвлки. 6,250	17,500 флюса отb 22,000 до		. <u> </u>	omb 55,000 AO 30,000.
СЪ начала мешаллоъ р.	строенія по	1797 годЪ	вb [°] вь	ыд Б лк Б	было			Съ шого н	
Съ начала построики по 774 годъ не извъст-	Руд в проплав-	Выплавл чюгуна.	фунты.	Выкс жельза		чю уна.	ЖелБза	Py6ae.	Копвики.
не извиси- но, а сb 774 по 797 год b;	10,059,593	5,064,859	15	15,034	14	копъ.		-	
Bb 1797	409,359	211,875	10	1,54.4 укладу. 53	5	28	p. R. 54 1 65	(12,712	51%
~ 1798	387,705	204,376	25	1,442 укладу. 67	15 28	341	62 ¹ / ₁	(12,262	594
- 1799	402,030	197,987	30	2,871 укладу. 49	12			(19,705	21
1800	411,328	199,322	•	2,766	5	•	95	23,918	64.
- 180I	463,222	226,339	e de la companya de l	2,000 укладу. 59	35		98 3 40	(27,160	68
- 1802	264,155	140,054	20	1,041 укладу. 30			I 25	(16,806	54
1803	513,467	262,049	10	1,564 укладу. 1 46	30		1 5	(31,445	91
				40			3 25 Оброчн по 40	((съ фублена н мэкдуц о	доме н Б год Б



VIII. ЗАВОДЪ ОЧЕРСКОЙ , Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Hansanie naso-

Отв Губернскаго Города Перми вв 115, отв Кунгура в в 185, от Оханска в 50, от Екатеринбурга в в 428 верстахв.

Разстолніе отв LACENDINE MECME.

Сей заводь построень вы 1761 году вы Пермской Губерніи во Оханской округо, по Указу Государственной Берго. Коллегіи данному вв 1759 году Іюня 9 числа, на пожалованной прародишелямь его земль, на рычнь Очеры.

Korgant A & nocm poen 3.

зе. Абса кв оному приграничены собственные сметичные, а большею частію еловые, краснаго самое малое количество и обробнительно пи онтхр ничего не изврстно.

Azca.

4е. Плотина 1, шириною снизу 17, сверху 12, длиною 260 сажень, содержить вы полиоводіе воды б аршинь 4 вершка; рики. флютверы, то есть, запоры вышиною 8 аршин , шириною 8 сажень. Фабрикъ моломовыхъ 4, якорнал 1.

Плотини и фав.

5е. Горново кричных в 12, при них в дойствующих в молотовь 12 и запасныхь 2; молота употребляются чогунные плавиленное и жельзные, тягостію бывають оть 17 до 20 пудь, фурмы вь горнь встав яются жельзныя, двлаемыя изв 12 першковых в жельз- пое прописодстных в пластов b, шягостію omb 2 и до $2\frac{1}{2}$; глаз в полукруглой, $\epsilon \alpha$.

Maxunsi uneyno-Keatsonosameas-

величиною въ 1 вершокъ; въ горнъ фурма входитъ отъ 6 до 7 дюймовь, паденіе вь оной имьеть на 2 дюйма, а во время дъйствія обмазываются красною глиной; міжа деревянные цылиндрическіе и ящичные, первые вышиною то чешвршей, шириною четвертей; колода, чрезв кою духв проходишь въ соило, длиною 5 аршинь, шириною квадрашно 5 вершковь, а парные двукоробные въ длину 5, ширину $1\frac{1}{2}$, вышиною 1; аршинь; сопло длиною 2 аршина, духовое у онаго отверстве шириною вь 1 вершокь; горновое гивадо ни чемь не набивается, а полагаются только чюгунныя доски; мъха цылиндрическіе при обыкновенном в дриствій поднимаются в в минуту 10 и 12, а парные 4 раза; колеса водинныя боевыя и мохо выя ділающих деревянныя, первыя высощою. 44, шириною 14 аршина, вторыя такой же высоты, а шириною 2 аршина, 2 вершка; боевыя окна, чрезв кои спускается на колесо вода, длиною 8, вышиною 6 вершковь, мьховыя шириною 5, вышиною 4 вершковь. На крицу в водин в разв полагается чюгуна по то пудв; извоной выдрлывается жельза вр обыкновенных в полосах в по 7 1 пудв; крица поспъваешь вь 7 и 8 часовь; при здъланіи оной поступають, когда чюгунь растопится, тогда вь оной кидають для мяткости соку и потом дълается онан ломка, и бывають жуки и садишся полукрица, кошорую поворачивають на фурму и окладывають жуками; на каждую крицу употребляется угля по т, а на припасныя по 1²/₈, осми мітрочному коробу; каждые 2 мастера, на 2 горнах в подв одним в молошом выдвлывают в жельза, обыкновенно полоснаго вр сушки 22½, вр недрлю 150, а вр мбенцв есшли ни какой осшановки не случишся до боо пудв; обжиганиельной для приведенія ві мягкость желіза особенной печи при семв заводь не имвется, а обжигается оное вв особо устроенных в сараях в, на чюгунных в таганах в и продолжается оной обжего 7 часово, и на оной употребляется дрово по 4 сажени въ неделю. Горновъ, якорныхъ 2, кузничныхъ 3, слесарная і, міжувая і, мітыниць мукомольная о 2 поставахі і, льсопильная о двухь рамах» і; водянных в колесь 31. Людей обращается при выдыли жельзя 216, вы вкорной 14, вы кузниць 24, при плотничных в работах 56, при караулах в и вы сторожах 35, при поставко клиньевы и рышетокы 16, при перевозкы чютуна и жельза 100 человыны.

Сртоенія.

Heardhio Elico-

бе. Строенія при заводь суть : домовь господских в 4, мастерских в и обыванельских в 380.

Мастеровые п работивие люди.

7е. Собственных в мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревизіи числится мужескаго пола 629, женскаго 691; изв числа мастеровых в в работах в обращается 375 человых в; но сверх в мастеровых в и крепостных в крестьянь в работах в находится 1001 человых в.

Приписные

8е. Государственных в престыянь вы принискы кы оному заводу ни сколько не состоить, а вмысто оных в употребляются вы работы крыпостные крестьяне, живущее вы разных выстахы изы 2301 ревизской души.

Лошадей.

де. Лошадей при заводь го.

Рудники.

10. Рудников в при том в завод в не имбенися; по сему для ковки жельза чюгунь получается из Билимбаевскаго завода.

*

Hazarele

A STATE OF THE PARTY AND A STATE OF THE STAT

По нынёш- нему дёйст- вію ежегод- но выкавы- вается же- ліза.	Пошому д	ля ді	йствія	г еже	годно	nom	ребно.
Тельза.	Куренныхъ	Угля.	Mearaxb Aposb.	БревенЪ.		ХлЪба.	Денежной суммы.
omb 90,000 40 100,000)) 8,000 20,0	000	200	100	24.	,000	Рубли. 90,000
Съ начала желъза вык	а строенія овано.	40	1797	года		ною ка	е пин- цъною ж дой в обо-
Сь начала строенія	Выплавле	но	Выже жель а	ж	ельзо.		
въ ковку у- потреблено чютуна и вы- ковано изъ онаго желъ-	Пуды.	Prum s.	Tygei.		Фунцы	KU.	Копьй-
sa, moemes cb 1761 no 797 roab.	4,394,050	25	3,223	,924	271		-
Bb 1797	128,254	•	97,	392	7	1	834
- 1798	103,104	-	77,6	504	10	9) [³
- 1799	101,130	-	85,8	383	37		75
1800	100,755	-	84,	138	27		-
1801	100,880	-	80,5	584	8		-
- 1802	143,672	II	108,	408	8		,
- 1803	122,384	10	93,2	242	10		

Hansanie sass-Ac.

ІХ.ЗАВОДЪ ДОМБРЯНСКОЙ;

Мђаиплавиленной.

Разстоній отъ ZACCHBIXT MECME

Koraa n 245 noempoens.

Отв Города Екатеринбурга вв 379 верстахв.

2е. Сей заводь построень вы Пермской Губерніи вы оной же округь, по Указу Госудрственной Бергь-Коллеги вь 1752 году Марша 6 числа, на пожалованной прародишелямь его земль, на рычкы доморянкь.

ABCC.

зе: Абса въ оному заводу имъются приграниченные сметичные еловые, пихтовые, осиновые, общирность же опых в не извъстна.

Плотина и фабpukno

4е. Плотина земляная і, по поверхности со оббихо сторонь осыпана кричнымь сокомь, шириною 18, длиною 129 сажень, вышиною то аршивь; флютверы, то есть, запоры 8, шириною 7 сажень. Фабрико молошовыхо деревяннаго строенія крыптых в тесомь 3.

Maannest 4 76 3-Anna a consenuo производство.

5е. МЪдиплавиленных в печей 3, которыя по не именію в рудниках руд в состоять без выйствін; каждая печь ото диа до верхняго конца вышиною 12 фущов в, во внутренности выкладены горновым в камнем в четвероугольныя, в в почвь, средиль и вверху, длиною 3, шираною 2 фута; от лещади до фурмы з фута; фурма въ печь не входить ни сколько, а поставляет я равномбрно со сибною полу-круглая; глазь 3 хв дюймовь. паденіе имбеть на ‡ дюйма; фурмы чюгунныя, высомь въ 20 фунтовь; мьха во время дьйствія сихъ печей унопреблялись деревянные, длиною з аршинь, вышиною б четвертей, ширивою въ заду и аршинъ 9 вершковъ, въ головъ з четверши; сопло чютунное, длиною 7 четвертей, тириной головной конець з вершка, духовой 2 дюйма, а сколько разв вв минуту поднимались, о том в прежде замвчанія чинено не было, а нынь по не двисть вію оных в печей не показано ; колеса дійствін иміли по ударенію воды маливное вышиною б, ві разводі 14 и 2 кі аршині ; гарздо вр горну дриалось изр набивнаго мусора составленнаго сь глиной; вь сутки проходило колошь оть 24 до 30; рудь проплавлялось мягкой 100, каменной 75 пудь вы смыну; горнаго песку вы шихшу полагалось по 70 и 80 пудь на сто, угля употреблялось по 5 и 6 коробово на сто, изб того черной мьди съ мьднованымъ чюгуномъ получаемо было ощь з до 4 пудь въ сушки. Горновъ два, термажерской и шивыкоразливащельной ; вь оные полагалось мьди вь первой на теркунферь по 30, а квразливкъ на штыки по бо пудв вв смвну, изв бо пудв. получалось чистой мьди отв 50 до 52 пудв ; угля употребля-лось вв смвну по 1½ короба ; чистой мьди сложностію получалось от 100 пудв руды от 11 до 3 пудв; при каждомв горну употреблялось по з человька ев производствомв плавилщикамв жалованья по 30, засыпщикамъ и таскальщикамъ по 24 рубли и ть горны за пресъчениемь рудь разломаны; мусорная толчея о 8 necmaxb 1.

Строенія.

бе. Деревяннаго строенія при заводь суть: кантора 1, домовь господскихь 6 и обывательскихь 296.

Macmepossie u

7е. Собственных в мастеровых в при семв заводь соработные люди, стоить по последней 5 ревизи мужескаго душь.



8е. Государственных в крестьянь вы припискы кы оному заводу не состоить, а вытето оных в употребляются вы работы мастеровые и кропостные крестьяне, живущіе во разныхо мостахо изо 1114 престояне. ревизской души.

Coscmee nusie

9е. Рудниковъ принадлежащихъ выработанныхъ 41; оные состояли вь Явинских в урочищахь при сель Романовь, вь разстояній отв завода во ств верстахв; руды поставлялись вв павосках в по рыкамь Яйвт и Каль; добыча онымы производилась под взавъдываніем в особо учрежденной Романовской горной канторы и какія рудныя положенія простирались, о томв Домбрянская заводская кантпора знанія не имбеть; за совершеннымъ же пресъченіемь рудь добыча не производится св 1786 года.

Съ начала строенія до 1797 года проплавлено плавиленных в печей, рудь и выплавлено изв оныхв мьди. Чистой мьди. За изключеніем вывших в остановок в при ономь заводь, въ теченіи 27 льть, проплавлено рудвивыплавлено мбди 2,271,7502 сь 1754 по 794 годь. I 2 46,961 По 15 рублей вв годв. А съ того 794 года сей заводь, за пресьченіем руд в находится вь не дьйствіи.

(8)

Отавление II.



Его Превосходительства г. Действительнаго Камерь-Hanm anosanie заводо-содержа- Гера, Барона Григорья Александровича Строганова.

Х.ЗАВОДЪ ЕКАТЕРИНОСЮЗВИНСКОЙ

Hareanie raso-

Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Pasemonie om K

те. От в губернскаго города Перми в в 68, от Екатериявласизими митеми бурга въ 428 и отъ Оханска въ 78 верстихъ.

Koraa n zaš moempoens.

2е. Сей заводь построень вы 1789 году, по Указу Пермской казенной палашы от 27 числа Февраля 1787 года, на кръпостной Его Барона Строганова земль вы Пермской Губерніи, вь Оханской округь, при рычкь Сюзев, впадающей вь рыку Каму.

ABCK.

зе. Абса къ оному имъются смътичные, то есть, Еловые, Пихтовые, Осиновые, Липовые, Березовые, а каких в имянно сколько, о том в за неизмъреніем в, мъств в в совершенной почности не извъстно, однакож в примърно положено съ 1798 тоди эпередь на 50 льшь.

II лотина и фав-PHKH.

4e. Плошина т., нириною сиизу 19, сверху 14, длиною 165 сажень, содержинь вы полновение воды. 72 аршины, флющаеровъ, то есть, запоровь 2, вышиною по 8 аршинь, шириною 3 сажени; фабрико доменныхо 2, кричная 1.

Махины домен. пое и жельгоковательиное про-#280Acm80.

5е. Домень 2, вышиною церван 12, вторая 16 аршинь, въ прочих в же частях в равном врны; в в колошь шириною по 34, в в распоръ 42 аршина; горав вышиною 3, длиною по лещеди 23 аршина, шининою въ задникъ 14, а у порогу 13 вершковъ, поверкъ горновъ ширина и длива квадрашны 2 аршина; горый и шруба силадены изр бриясо и сровашаго камин, коморой называется горнозымь; внутренность трубь цилиндрическая, а гораю сырчатой съ разваломъ; корпуса доменные складены снизу на набитыя свам На 1¹/₂ аршино и сырымо известнымо бутовымо камнемо, а на ономь до верху кирпичемь; мьха деревлиные видичные, коляв при каждой домив имвется вводномв корпусь по три и каждой ирхв длиною, пириною и вышиною по 2 аршина; вопло длины 3 аршинь, отверстве, тав духь вы фурму входишь, вы діанстрь 13 вершна; фурмы чюгунныя, конхв самое горло или глазы сырча-той, шириною и вышиною по э вершна, которой во время дайствія обмазывается красною глиною; от лещаднаго камня до фурмы 10 вершков ошь лещали до шемпельнаго камня 14 вершковъ, отверстія надъ темпелемь не имбется, а подъ темпелемь до порогу находится оное вышиной 3, шириной 13 вершновь; колошь вы сушки проходишь при одной домнь 25, а при второж 28, а иногда болбе и менье; рудь вы колошу употребляется при в домив магнитных в по 9, охрянных в по 5, а при 2 магнитных в по 11, охранных в по 5 пудв; угля при каждой по 8 мбровв, извести по 20 фунтовъ, смотри же по качеству рудъ и прочаго бываеть прибавка, и убавка, но иногда вмьсто угля по три части употрбелиется куренных в дровь; чогунь выпускается высутки по 3 раза, въ каждой разъ при первой по 44 пуда, а при вшорой домнъ по 55 пудь; въ супим же онаго выплавляется при первой по 132, при 2 домий по 165 пудв, а рудь проплавляется при 1 по 348,

при 2 домнь по 445 пудь и временемь сь ныкоторымь превосжодством в или уменшением в; на сто пудв руды употребляется угля, при первой по 5 коробовь и 6 мьрокь, а при второй но 5 коробов и 5 м 1 м трок 1 и звесики по $3\frac{1}{2}$ и по $4\frac{1}{2}$ нуда; от 1 сна пудь руды получается чюгуна по 37 и но 38 пудв; на каждой коробь угля обходится чюгуна при первой домнь по 74, а при второй по 81 пудъ; колеса водянныя вышиною 6, шириною между типивами 2 арапина, вода дристые имбетв наливное; водянныя окна, вв ком спускуется вода на колеса, длиною 3, вышиною і четверши ; при обыгноченном дрисшвій один в мбхв вв минуту поднимается семь разв; при сихв печахв при выпускъ чюгуна отпливаются на песокъ только однъ потребныя для кричнаго и доменнаго дриствія припасы; при работь сей обращается людей при каждой домив мастерв і, подмастерьевь 4, работниковь 2, при лишки вы песокы принасовы 2 при засыпкъ рудь 1, у возки угля 2, у возки соку 1, у возки рудъ кь м лошу 1, у бишья рудь 3, у подвему рудь отв молоту 3, у бишья на домнь ручными молошами 2; смыняющся кромь мастера по сущочно, а прочіе работають урокомь. Горновь кричных д 3, при них д дриствующих в молотов в 4, запасной 1, оныв молона бывають чюгунные, оть 18 до 20 пудь; фурмы употребляются чюгунныя вфсом в по 14 пуду; глазв полукруглой, шириною $1rac{\pi}{4}$, вышиною 1 дк $reve{n}$ ма, вb горнb входиf mb на f 5дюймовь; паденіе имбеть не одинаковое, а смотря по работь и дъйствію перемьняются и во время дьйствія обмазываются красной глиной; мъха деревянные ящичные, каждой мъхъ длиною и шириною по г аршину и 8 вершковь, вышиною 2 аршина; сопло дливою 2 аршина, опперстве вр глазу 11 дюйма; горновое тнрэдо набивается вричнымо сокомо; мрха при обыкновенномо дъйствім поднимаются въ минущу 8 разъ; водянныя колеса деревянныя вы діамешрь пяши, а шириною 2 хв аршинь; окна вы кое спускается вода на колеса, длиною 12, а вышиною 4 вершковь; на крицу въ одинь разъ полагается чюгуна по 10 пудъ, а иногда и больше; жельза подучаемся обыкновенно полоснаго по 7 пудь 20 фунтовь; крица поспъваеть въ 8 часовь, при сдъланім оной поступають такь, сбжигая сплавистійся чюгунь, кидають вь него мьлкой кричной сокв; полукрицу поворачивають одинь разв, а чюгунв перемвшивается ломами и спвлые жуки вытягаются подъ молотомъ на жельзо, а не годный сжигаются, въ полукриць; на каждую крицу употреблиется угля по г коробу и 4 мържи и по 1 коробу по 5 мърокъ; при 2 горнахъ подъ однимъ молотомъ 2 масшера въ недълю жельза выдълывають по 150 пудъ; обжигашельной печи не имбется, отжигается оное на кричных в горнахв, во время сженія криць ; при работь сей находится рабочих в людей трое, то есть, принаждом в отн в мастерв, подмастерье и рабошникъ, въ каждой очереди или смънъ; горновъ куздничныхъ 2, рудобойной молотв 1, мъховая 1, водянных в колесв 11.

6. Строенія при заводі суть: домові господских з, мастерских в и обывательских в 94.

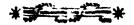
Cmpoenes.

7е. Собственных в мастеровых в и работных в людей по ныньщией 5 ревизіи вы написаніи состоить мужескаго пола 183, жастеровые женскато 188, изв числа масшеровых в годных в в работь обращается 110 человыкь.

COSC meennsie

Приписных в государственных в крестьянв вв припискъ къ оному заводу нисколько не состоить, а выбето преставие. оных в употребляются собственные заводосодержателя крестьяне, живущіе въ Пермской Губерніи разными селеніями, изъ числа состоящих вы оных по нынышней 5 ревизіи 7098 душь, съ перемьною по всьмы его заводамы.

II punucusie



Aomazs.

де. Лошадей при заводв 12.

Pygsnns.

тое. Рудниково при шомо заводо не пибешся, руды же упошребляющся во проплавку изо принадлежащихо ко Кыпозскому заводу иосто.

====

namu on amrkelli amrkelli k amsaus	долж но р час гуна	yab,	be- ourixy	кпо <mark>д</mark> п (ему двисп навляется, вляется чі навется ж	ory-	И потому для дъйствія ежегодно потребно.					
Py4b.	чюгуна.	Желбэа.	FyAb.		Voryna.	X as to	Куренныхв	Угля.	Бревен в.	Хлђба.	Денежной [
400,0 0 0	186,456	36,0	300,000	o 120, Hake om: kac ab H	000		ибл-	16,500 Флюса. 25,000	1	22,300	рубли.	
омы оно кавилори сук оньв	ено , из	чала Ъ ни	гтроенія хъ выплав		797 года чюгуна и	руд] жыко	- BEL	авакв	жондµ с -жал -кэшой	Cb mo	го слб-	
		,	Чюгун	Чюгуна.		Жельза.		¥ .		Попу	днычЪ	
СЪ нача- ла стр.:- енія до 1797 го-	PyAb.	•	Пуды.	Фунты.	Пуды.	Фунны.		gra.teh	Жел Бэо.	Рубли.	копъй-	
да про- ил авде- норуды	1,453,7	181	598,689	35	31,237	6	K	опри	K.			
Bb 1797		ı	109,482	3Ô	18,784	24	31	5	50	3,805	63;	
- 1798	1	35'	87,114	26	29,424	37	3	0	55	2,370	69	
1799		ĺ	53,240	20	16,255	12	-		-	по. 6 во. 3,758	84	
1800			81,601	28	16,313	19	-		58	6,528	13‡	
1801	1		77,535	•	14.970	39	4	2	75	6,202	8 0	
-1802		_	57,475	10	3,760	14	4	8	80	4,598	2	
1803	1 ' '	, ,	42,141	10	7,712	13¦	4	9	85	3,371	30	
	1		i	•	İ			1	06	фхынгоф	cb An-	

Оброчных в св домень по 400 рублей вы годы.

Omataenie II.

(9)

Hassanie saso-Aa.

ХІ.ЗАВОДЪ ЕЛИСАВЪТО-НЕРДВИНСКОЙ, Жельзодьлаемой.

Pascmonnie omb

1е. От Губернскаго Города Перми в 128 от Екатеринзланных мисть. бурга въ 470, от Соликамска въ 180 верстахъ.

Korgant A # noстроенъ.

2е. Сей заводь построень вы 1783 году, по Указу бывшаго Пермскаго Намостническаго Правленія от 23 числа Сентября тогожь 1783 года, на крыпостной Его Барона Строганова земль Пермскои Губерніи вь Соликамской округь, на рьчкь Нердев.

Atca.

зе. Авса вв оному имвющея смвикачные: Сосновые Еловые, Пихтовые, Березовые и Осиновые, коих в св 1798 года кантора впредь предполагала на 100 льть.

Плотина ифабpuxu.

4е. Плотина 1, шириною снизу 24, сверху 12, длиною 340 сажень; вв полноводіе содержить воды б аршинь 8 вершковь; флютверовь, то есть, запоровь 2, вышиною по 7 аршинь. шириною по 5 сажень. Фабрика кричная 1.

Махины и же-

5е. Горнов в кричных в б, при них в дриствующих в момен производение. жельные, высомы от 18 до 20 пуды; фурмы употребляются чюгунныя высомы по 1 пуду; глазы полукруглой, шириною 1 д а вышиною і дюйма; вр горно входишь на 5 дюймовь, паденіе имбеть не одинаковое, а смотря по работь и дьйствію перемвияется и во время двиствія обмазывается красной глиной; мъха деревянные ящичные, каждой мъх в длиною и шириною по 1 аршину 8 вершковъ, вышиною 2 аршина; сопло длиною 2 аршина, отверстве въ глазу 12 дюйма; горновое гивадо набивается кричным соком ; мрха при обыкновенном райстви поднимающея вы минуту 8 разы; колеса наливныя деревянныя вь діаметрь пяти, шириною 2 аршинь; окна вы кои спускаещся вода на колесо длиною 12, вышиною 4 вершковь; на крицу вь одинь разв полагается чюгуна по 10 пудв, а иногда и больше; крица поспрваеть вр 8 часовь; во время эженія чюгуна кладется въ горнъ мълкой кричной сокъ; полукрицу поворачиваютъ т разь, а стопившійся чюгунь перемьшивается ломами и спылые жуки вышягающся подр молошомр на жельзо, не годные же зжигающся въ полукриць; на крицу употребляещся угля по т коробу и 4 мбрии, иногда же по коробу и по 5 мброкъ ; при двухъторнах в подводнимв молошомв два мастера вв недвлю выдвлывають жельза по 150 пудь; при работь сей обращается людей при одномо огно мастерь, подмастерье и работнико и того 3 человька, въ каждой очереди или смънь б. Горновъ якорной 1 кузничных в з, катальных в станков в т, мъховая г, мъльница мучная о шрехо поставахо 1, водинныхо колесь 21.

Comoenia.

бе. Строенія при заводь суть : домовь господскихь 7 мастерских в обыващельских в 158-

COGC DE BE TINSIE naemepostie u Apechi BAHE.

7е. Собственных в мастеровых в прабошных в людей при семь заводь числится по последней 5 ревизіи мужеска поле 365, женского 347, изъ числа тъхъ мастеровыхъ въ работахъ обращается 204 человбка.



де. Принисных ргосударственных в крестьянь вы приписть кы оному заводу ни сколько не состоять; а потому вы мысто оных в употребляются изы собственных в заводосодержателя крыпостных в крестьяны, жительствующих вы разных в округахы изы числа 7098 душь сы перемыною и смотря по надобности.

Cosc meenasie macmepossis n npecmasue.

де. Лошадей при заводъ 12.

Towasn.

тое. Рудников в в грани того Елисаетто-Нерденискаго завода не имбется; а потому ковка жельзу производится из присылаемаго с в Екатерино-Сюзеннскаго завода чюгуна.

PYANHES.

По шта- ту 737 года вы- кавы- вать- жель- за.	ибшне- му дъй- с ш в ію выкавы	sia no	тому еже этребно.	годно д	ин дрист-
ЖелБэя.	Жельза.	Дровь курен- ныхь.	Угля.	Бревень.	Денежной суммы.
72,000	Отв 65,000 До 70,000	5 ,000 МБл- кихЪ. 500	13,750 1,	200 24,	700 10,000
СЪ	начала ст желъза.	роенія ,	40 1797 ro	да вы-	Истин- ною цёно- ю вы вы- дёлкё каждой пудобо- щелся.
Съ	начала сі	проенія	Желі Пуды.	фунты.	Коппйки
1	ведкэж ог		715,147	27	-
Bb	1797	,	70,508	39	√6⊃
	1798	·	70,385	28	60
	1799		42,306	16	56
-	1800		57,400	61	65
	1801		57,174	21	65
	1802		62,273	31	85
	1803	١	58,049	34	87



хи. заводъ кыновскои Чюгуноплавиленной и Жельзод влаемой.

Hassanie saco-

те. Отв Губернскаго Города Перми вв 210, отв Екатеринбурга въ 265, от Кунгура въ 130 верстахъ.

Разстояние отъ LACCHBINE MECHIE.

2е. Сей заводъ построенъ въ 1761 году, по Указу Государственной Берги-Коллени 1759 года Февраля 16 дня, на пожа- стрових. лованных в землих в от в Всероссійскаго Престола предкам в Его Строганова и особою Царскою Грамонюю 7200 года Іюля 25 дня укрвиленных в , са имяниным в человьком в Григорьем в Строгановым в в Пермской Губерніи, в в Кунгурской округь, на рычко, называемой Кыну, впадшей в в рыку Чюсовую; но вы 1791 году по Указу Пермской Казенной Палашы 13 Іюля 1788 года доменное дриствіе было уничиожено, а св Ноября 1799 года по Указу Канцелиріи Главнаго заводов'є правленія 6 Марта тогожь тода паки возобновлено.

Korgant A & no-

зе. Афса ир оному имфюшся смфшичные: Сосновые, Еловые Лихтовые, Березовые и причиомь изъ разнаго мълкаго смъщника, коего за всъмь употреблениемь вы прошедшия времяна на заводское промзгодем во эпредь кантора cb 1799 года предполагает b еще на 25 лbmb.

Atca.

4е. Плотина 1, шириною снизу 15, сверху 11, длиною 50 сажень; во полноводіе содержито воды 7 аршино; флютеры, то есть, запоры вышиною 8 аршинь, шириною 7 сажень; фабрикь доменная і, кричная і.

Плотина пфавpurs.

5е. Домна 1 , называемая Кыновскою запасною, вышиною сь лещали до колошника 142, вириною вы колошь 31, вы распоры лязокова тель- $4\frac{1}{2}$ аршина; горнb вышиною 3, длиною по лещади $2\frac{3}{4}$ аршина, шири- нов производство. ною въ задникъ 14 вершковъ, а у порогу 13 вершковъ; по верхъ. торна ширина и длина 2 аршина квадрашных в; горив и труба екладены изъ бълаго и съроващаго песочнаго, обыкновенно на сіе употребляемаго камия, котперой называетися горновымы; внутренность трубы цилиндрическая, а горыв сырчатой, ки верху св разваломв; корпуса доменные складены на набиныя сван выв свраго извесинато и бутовато камия, а на то до верху кирпичемъ; мьха при оной домнь деревянные по старому манеру, называемые парными, длиною 10, вышиною 2 аршин 7 вершков в, шириною 3 аршинъ 5 вершковъ, а впереди сопла шириною и вышиною по 5 вершковь; сопло круглое длиною з аршинь; ошверсшіе или глазь, изь дух в входить в фурму, шириною в в діаметрь 1 2 вершка; фурмы чюгунныя и концы у оных в или горло, из воих в духb входишb вb горнb, намазывающся красною смышенною сb коннымъ каломъ глипою, шириною ивышиною по 2 вершка, отъ лещаднаго камия до фурмы 10, от влещеди до темпельнаго камня 14 вершковь; надъ темпелемь же отверстія не имвется, подв темпелем в до порогу им веть вышиной з аршина, шириной 13 вершковв. Колошь вы сушки проходить по 27, но иногда болбе или менье; вы каждую полагаемся магнимной руды по 11, охряной по 5 пудь, угля по 8 мъровъ, извести обозженной по 25 фунтовъ, горноваго песку по 20 фунтовъ, а смотря по обстоятельствам в употребление оным в бывает в болье и менье, в в иное же время въ мъсто угля по третией части кладется куренныхъ

Maxinibin me-

дровь; чютунь вы сущим выпускается з раза, вы каждой выпускы



что 54, всего 162 пуда; рудь проплавляется по 440 пудь, я илогда съ нъкощорымъ превосходствомъ или уменьшениемъ; ошр сша пудр руды получаенся чогуна по 37 пудр, и на каждой коробь угля обходищей ногина по о пудь 30 фунтовь ; на сию пудь руды походишь извесни по 3, песку по 2, пуда, угля по 5 коробовь 4 мърки. Водининя колеса вышиною 6, япиряною, исжих шишиндым з фолькир сина э вр кои спасмаетол вода на колеса - дачною 3 , **БЫЩИНОЮ** четверти ; при обыкновенном в дъйстви mbxb bb masying поднимается 7 разв; при сей печи припасы выливающея на песка потребныя только для кричнаго и доменнато дфиствія; при работо сей находинся масшерь т, подмасшерьесь 4, работниково 2, при лишей вы песоко 2, при засыпко рудо 4, у носки угля 2, у возки соку 1, у возки рудь кь молону 1, у бищья оных в 3, у подвему рудь оть молота 3, у битья на домнь ручными молоапими 2 и извинкь первые рабошающь кромь масшера по сущочно, а последніе урокани. Горнові кричныхів 2, при них в Абисшруютимх в молойовы 2, запасной и ; сій молома чюгунные, жинтосшію по 18 пудь, фурмы чюгунныя, каждая высомы по 14 пуда ; глазь полукруглой, шириною т , вышиною в т дюймв, в в горыв входинь на 5 дюйновь, падене имбеть не одинановое, но сметря но работь и дьйствію неремьняется и во время онаго обмасыжастися праской тлиной з ирха дереванные вщичные, жальдой михь дляною по т аршину 8 верфковь, вышиною с аршина сопло дляною 2 аршинь, отвер тіе вы глазу 1 дюйма; горновое тибедо набивается кричирим соцомь; мьха при обыкновенномъ дыйствін вы минуту поднимаются 8 разы; колеса наливным деревянныя вр. діаментрь 5, щириною 2 аршинь; окна, вр кои спусжаспіся на колеса ядда, длиною 12, вышиною 4 вершковь; на крицу вь одинь разв подагается чогуна по то пудв, а иногда и болье; оная поспываеть вь 8 часовь; при сдыланім колюрой постумають: во время зженія чюгуна полагается ві торнь причной. сокр, полукрицу поворачивающь отинь разв, а оставшійся чюгунь перемьшивается ломами и спримя жуки вышатаются подр молотом в на жельзо, не године же зжигаются вы полукриць; на дую крицу употреблиется угля по 1 коробу и по д мърки, на припасной же печи по коробу и по 5 мброко; при двухо горнахо подъ одним и молотом выказывается жельза по 150 пудв. Особой печа для обжигу жельза при семь заводь не имьенся, а отжигается оное на кричном в горну во время эженія криць; при работь сей находищея мастерь, подмастерые и работникь, и того з человька, Горновь куздничных с, рудоколошной молоть і, мьховаж в доземинива прима транции в водниных в колесь в

Empossia.

бе. Строеція, при заводь супь : домовь госпоскихь з жастерских и обывательских в 93.

Cosem seunsie *pecine she.

уе. Собетвенных в мастеровых в при семв заводь по пож и стеровые и следней 5 ревизіи числится мужескаго пола 240, женскаго 262 чар мастеровых в рабопах в ноходился 130 человыкь.

Focy Aapemeen-Maie xpeembane'

ве. Государственных в престыянь вы припискы кы сему заводу не состоить, потому и вь работы употребляются из в числа собственных в Его г. Строганова крестано 7098 ревизских в душь, смотря по надобности.

Мощади.

ра Лошалей при заводо 15.

PYANNON.

той: Рудинковъ, принадлежащивъ къ окому, заводу состомть двиствующихь 5, не двиствующихь 4, вырабопланных



4, принсковь 114 разстонийемь ошь онаго завода отв 1 до 188 версшв; но горы, окружающія сім рудоносныя мвеша, состоять изв известнаго сърато дикато и песочнаго камия, съ прасною и желтою охрою и глиною; рудная машка состоищь изв рудных в жиль и тнъздъдвужъразборовь: т магнишной жесткой, другой охранной мягкой породы; рудныя жилы и пласты как в положеніе так в и протяженіе имьющь не одинаковое; но вы ныкошорыхы мысшахы жилы пережинаются «сърымъ камнемъ и землею; жилы и титада толщиною в проспіранством в бывают в отв ; аршина до 1 сажени; онв по большей часши сопровождающся известным в стрым в камнем в св красною и желлюю охрами и глиною; обрабопывающся ширфами и вмами; а потому внутрениято укръпленія при нихъ не имбется и махино при нихо не состоить; подступаемая во оныхо вода опливаещся ручными насосами, руда же выносится мастеровыми на обыкновенных в носилках в и оная сортируется при самой добычь св. ощдвленемь жваних кусновь ошь нрупных в; особыкь пробі рудамів не бынаств, кромів жого, чисовыя проплавляются на доменных в печах в; содержанія в в себь шивють изв 100 пудвореанноть зо до 49 пудв чюгуна.



И	помому еже	годно для д	Бйстві :	non	гребно	• 18 4 4 1 • 18 4 4 1 • 16 4 1					
Дровъ курен-	Year.	Дровъ мъл-	Брежень.		Флюса.			X. b6a.	суммы	Денежной	
2,500	6,250	300	6,000	0	16,	000		22,050	23,00	23,000	
ку упол	ичала строен преблено руд овано желбэа	ь, изв он	rogb	вЪ ыплав	проплено	лав- чу-	ною ю в] д Б	стин- цьно- вы- й к в дой обо-	Cb more Ayemb all) сль-	
	. Py	Чугуна.		Жельза.			×	P	K		
СЪ нача- ла стро- енія до 1791 го-	Рудъ.	Фунты.			Пулы	Фуншы.	Чугунь.	Желбзо.	Рубла.	КолБйин.	
да про- плавлено рудь: а сь то- го 791 по	3,743,063	1,591,335	183	801	,260	36					
799 годь доменна- годьй- ствія не было, авозобно- вленось Ноября 799 года по Указу Канцеля-					•				Побко.		
ріи. Вb 1799	-	9,904	20		-	-		-	792	36	
1800	98,6013	34,109	10	6,6	561	I	34	56	2,728	74	
-1801	78,147	31,176	30	3,8	377	15	38	70	2,494	14	
1802	163.854	37,001	30	9,6	75	I	40	80	2,960	14	
1803	132,177	54,371	-	8,4	206	4	40	80	4,349	68	

Оброчных в св доменв по 200 рублей вв годь.



Его Превосходишельства г. Дриствительнаго Статскаго Совътника Александръ Григорьевича Демидова.

Hassanie sasos ACCOAUP MOTHER SH

ХІН. ЗАВОЛЪ БЫМОВСКОЙ,

Мѣдиплавиленной.

Напаливенийе 3000 da.

те. Отв Губернскаго Города Перми вв 70, отв Екатерин- Разстояние от бурга вв 370, отв Кунгура вв 40, отв Осы вв бо верстахв. злавных в м вст з

2с. Сей заводь построень и выдыствие пущень вы 1736 году покойным в драом в его Ариствительным в Стапским в строенк. Совъшникомъ Акинфіемъ Демидовымъ, по Указу Сибирскаго Оберь-Бергь-Аміпа , на наемной земяв у Кунгурскихв Татарв Пермской Губерній, вь Осинской округь, на рычк выму , а по смерши сего заводосодержащеля достался оной по раздвлу вв 1757 году сыну его Григорью, а от в него по таковомуж в в 1765 сыну же ныньшнему заводосодержателю Александру.

Koraans A & noe

зе. Абса нь оному имьются смьтичные, наемные и отводные по Указам'в Горных в Правищельств в в 1766 году: Еловые Пихтовые, Липовые, Березовые и Осиновые, коих в кантора св 1798 года предполагаем в впредь на 29 лють, а къ тому въ добавояв ожидается мьлкая поросль на тьхв мьстахв, гав прежав порубка произсходила.

Atea.

4е Плошина 1, длиною 80, шириною снизу 20, сверху 12 сажень и содержить вы полноводіє воды 8 аршинь; флютверы, то есть, заноры вы прорыт вышиною 3, шириною $2\frac{1}{2}$ аршинь. Плавиленная фабрина деревяннаго строенія имбеть переднюю ствну силаденную изв краснаго кирпича, а прочія дереванныя.

II ROMUNE NORS

5е. Мідиплавиленных в печей 6, каждая от в горноваго дна до засыпи вышиною б аршинь то вершковь, во внутренности выкладены білымі кирпичемі, внутри четвероугольны и кромі сей, другой фигуры не имбють, шириною вы почвы и срединь каждая по 2 фуша, а въверху 11 вершковь, от влещеди до фурмы 15 вершковь; фурма вы печь ни сколько не входить; оная вы глазу полукруглая, величиною вв 12 вершокв, паденіе имветв въ горнъ на осмину дюйма и онъ отливаются изъ чюгуна, въ-сомъ отъ 30 фунтовъ и до 1 пуда; мъхажъ при 4 печахъ дереванные клинчашые, задняя ствна коих вышиною 13 аршина, длиною г сажень 2 аршинь, шириною 2; аршинь, передняя вышиною и пириною з аршина, з при двухв печахв цылиндрическіе, вышиною 22, шириною въ діамещрь і аршина; вънихъ патроны деревянные во поверхности обиты кожею; при коих в соцла в в длину 2 гаршинв, инриною сводного конца отв мвха вв 4 аршина, кв фурмв вв 12 вершов в и мрхр въ минушу поднимается на большей водъ 6, на средней 5, на малой 4 раза; колеса дъйствіе имьють наливное; гньздо въ горы в набивается из в смышаннаго мусора, св былой глиною и песком в; вь сутки выплавляещся от в 25 и до 30 колошь, а въ одну полагает-

М в диплавиленпое производство.



ся руды по 5 пудь; шихта наполняется сплавочным пескомь. на 50 пудную употребляется онаго по 25 пудв, вв наждую смысь потребно угля от 24 и до 24 коробовы; изв шихны выплавляется мьди отв и н до 21 пудв, мьдневатаго чогуна отв 20 фунтовь и 40 1 пуда 10 фунтовь. Горновь кузничных в, мусорная толчея обр одномы стану св 8 нестами 1, деревинать строенія слосарная фабрика і, моховая і, пильная мольница о двухь рамахь и двухь сшанахь і, водяныхь колесь для двисшы мьдинакви понакви и измени фаницы б.

бе. Строенія при заводь сумь: домовь господскихь в, тастерских и обывательских в 325.

Собствениые крестьяне.

7 е. Мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревижастеровые и зіп числится мужескаго пола 864, изв нихв ввработах в обращается 525 человый , женского 924, вольных в работниковы св престарълыми и увъчными находится от в 45 до 50 душв, а изв собственных в крестьянь вы работахв находится годныхв 465 человъкъ.

Tocy Aapemeen-HALE KPECHENTE'

8е. Приписных в Государственных в престыявь по нынымней 5 ревизіи состоить мужескаго пола 2075 душь.

Лоша дж.

96. Лошадей при заводв 11, при рудникахв 13.

PYAHHAM

кв Бымовскому заводу 106. Рудниковь отводных в числишся двиствующих в 12, не двиствующих в 58, выработанных в 383; принсков в 4, изв оных в двиствуемых рудники положение имфють вв равныхв, гористыхв и отлогихв мьстахы вь расстоянім отв заводу вь 1, 5, по и 25 верстахь; горы, окружающія сін рудники, состоять изв динихь твердыхв камней, тлинь, красных ваповь, синих песковь и разнородных вемель и рудныя жилы лежашь, какь вы сихы, шакы и вы пластовомь каменистомь ржавць, которой бываеть вы видь зеленаго, синиго, голубаго, желтоватаго и песочнаго цвотово; пространство и протижение въ гору имьють оть 5, 10 и до 15 сажень и та руда встрычаема бываеть одной, двумя и треми жилами, толщиною опр т, 2 и до з четвершей аршина; обработываются во первых в тробите шахтв, к потомы ттольнами; внутреннее упропление работо бываето обывновенно разных в родов в льсом в, то есть, перекладными стойками, плаками и по выработив засыпаются землею; руды изв горв поднимаются дычными зобнями на ручныя ворота и выкатываются тельжнами; руры разбирають на 3 вида, хорошія со среднею вь одно мь ето полагаются, а маловыходныя особо; но ской изв одной шахшы добывается примърно то человъками по положение толтины руды отр 40 и до 50 пудр вр супки, а буде руда пожожение имбеть толще и людей болье, то противь того ж жреческонье; симь рудамь особой пробы, за не имьніемь пробирних в печекв не двлается, а пробуются на твхв же саных в мых



жилавиленных в печах в, на коих в проплавляющся руды, конюрым содержание в ребв мивнотв изв ста пудь руды по 1, по 2 и по 3 пуда черной мвли; изв сих в двиствуемых в рудников вынь мокрых в не имвется, а нвкоторые не двиствующе остакись за выработкою, другие за малосодержанием в в рудах в мвли и инме же за затоплением водою; изв мокрых в вода отливается проходными каналами и посредством в насочной трубы, сдвланной изв Еловаго и Пихтоваго льсу св очепачил, в в которую влагаются деревянные стаканы св краюшками, обитые кожей.



	About the Car	And the second second second	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		MET CONTRACTOR OF THE PARTY OF					
Рудъ.	ИзЪ чаето	оных полу-	Aposl	Угля коробовь	БревенЪ	ХлБба	Ден	ежной ы.		
н	Черно мьди.		куре	коро	Hb.					
Пуды.	Пуды,	Пуды.	Дров в куренных в.	бовъ.	100	5		Pv6AM.		
Оть 150,000 до 250,000	50,000 4,500 2,000 40 40 40		4,667 МБЛКИ. 5,000	14,000 Флюса 150,000		600 30,000		32,966		
		проенія зав лено металл	ода до 1 a.	797 r	ода проп	нэкавк	цън.	пиннок ою кан пуда шелся.		
		7, 10	Черной	мђди.	мъдно чюгу	овапла-				
Сколько ов начала пос- тройки заво- да, но есть, св 736 года по 774 за из- требленіем в в выбывшее за- мышащельсть во двлю не по-		Рудъ	Пуа	фу	пу	Фу	Mbas	ЧюгунЪ		
но 774 требле въбыви мъщаще. во дълъ	roga sa из- niemb nee sa- льст. не по-		EI.	ншы,	ды.	ншы.	5.	7нЪ.		
но 774 преблевь быви мь	roда sa из- niemb nee sa- льст. не по- a cb	4,681,210	312,610	ш ы.	DEPOSITOR CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN	нш	р. к.			
но 774 треблевь быви мътате. Во дълю дълю дълю дълю дълю дълю дълю дълю	года за из- ніем'в нее за- жето- а св 797 плав-	4,681,210	ы,	ш ы.	ы.	нш		р. к.		
но 774 треблевь быви мътате. Во дълю дълю дълю дълю дълю дълю дълю дълю	года за из- ніем в нее за- дьст. не по- а св плав-		312,610	пы.	60,795	нш	р. к.	р. к.		
но 774 треблевь быви мьтате. во 45лю казано, (774 по годъ пропено:	года за из- ніем'в нее за- жьст. не по- а св 797 плав-	204,862	312,610 5,837	пы. 6 1	60,795	ншы.	р. к. - 9 95	р. к. 2 75 2 75		
но 774 m р е бле в в в быви м в шате в о д в л в казано, (774 по год в про пено: В в в 170 год в год	года за из- ніем'в нее за- жьст. не по- а св 797 плав-	204,862	5,837 6,223	6 I 4	60,795 2,226 2,818	е шы. -	р. к. , - 9 95 9 95	р. к. 2 75 2 75 2 75		
но 774 то реблевь быви мътате. Во дълю казано, 1774 по годъ протено: ВВ 179 - 179	года за из- ніем'в нее за- дьст. не по- а с'в 797 плав-	204,862 202,278 225,189	5,837 6,223 7,096	6 I 4	50,795 2,226 2,818 2,760	е шы. -	р. к. 9 95 9 95 9 95	р. к. 2 75 2 75 2 75 2 75		
но 774 m р е бле в в в быви м в шате в о д в л в казано, 1774 по год в про лено: В в в 179 год	года за из- ніем'ю нее за- льст. не по- а с. в то- плав-	204,862 202,278 225,189 237,753	312,610 5,837 6,223 7,096 7,026	6 I 4	50,795 2,226 2,818 2,760 2,532	е шы. -	р. к. 9 95 9 95 9 95	р. к. 2 75 2 75 2 75 2 75 2 79 2 90		



ХІУ.ЗАВОДЪ ТИСОВСКОЙ,

Жельзодьлаемой. Luciane Service Contract Contract

Hassanie sass-Acc.

1 e. Отb Губернскаго Города Перми вb 150, отb Екате- Разстояние отв риноурга вв 220, отв Краснсуфимска вв 40, отв Кунгура вв главных вметем з. бо верстахв.

2 е. Сей заводь построень и вь дыствіе пущень сь нача- Когда и г д з пола въ 1730 году съ однимъ льсопильнымъ дъйствіемъ, а по-строенъ. том в в тоду устроены и молотовые фабрики, по указу Государсивенной Бергв-Коллегіи отв зо Іюня того 763 года, Дворянином в Григорьем Демидовым в Пермской Губерніи, в в Красноуфимской округь, на рычкь Тису, на наемной земль, послъжь смерти его достался оной заводь по раздьлу вь 1765 году сыну его ныньшнему заводосодержашелю Александру Демимидову.

зе. Абса кв оному имвются наемные и отводные, по Ляса. Указам в Горной заводской команды вв 1732 и 763 годахв, Сосновые, Еловые, Пихтовые, Липовые, Березовые и Осиновые, коих в нантора за употребленіем в на будущее время преднолагает в съ 1798 на 33 года, акъ тому въ добавокъ ожидается мълкая поросль на трх в мьстах в, гав п рубка прежде происходила.

де. Плонина і , шириною снизу із , сверху 72 , длиною Плотина прав 375 сажень, въ польоводіе содержишь воды 62 аршинь; флютве- рики. ры, то есть, запоры вышин ю вв прорвав ба аршинв, шириною 51 сажень. фабрики деревяннаго строенія, кричная для ковки жельза і, якорная обвышилая і.

5е. Горновь кричныхь 3, при нихь дыствующихь Махины и же-чюгунны в молотовь отлипыхь вы песокь 3, запасныхь 1, кои лезоков ательвысомы ощь 17 до 18 пуды; фурмы мыдныя длиною вы неепроизсодство. 1 аршинь, такостію оты і и до і пуда 10 фунтовы; глазь полу-круглой, вы ширину і т, вы вышину і дюймы, впускается вь горнь на 4 дюйма, паденіе имбеть не большое и во время дриствія обмазывается красною глиною; мрха деревявные цилиндрическіе, при трехв кадкахв сычратые, вышиною каждой 2, шириною г аршинь; сопло въ длину 7 четвертей, а въ концъ отверстіе, изъ коего духъ проходить въ фурму, круглое, шириною вы г дюймы; горновое гньздо подсыпается мылкимы мусоромь; мьхь при обыкновенномь дьйствій вь одну минуту поднимается отв то до 12 разв; колеса боевыя наливныя вышиною 4; , шириною въ разносъ 2 аршинъ , мъховыя вышиною 41, шириною въ разносъ г аршина; перьевъ 25, ложень 24, валь длиною 4 , толщиною вв и аршинь; боевое окно, въ которое спускается вода на боевое колесо, шириною 10, вышиною 5 вершновъ, мъховое шириною 4, вышиною 3 вершка ; на одну крицу полагается штыковаго чюгуна 11 пудв, выкованнаго жельза получается въ обыкновенныхъ полосахъ по 8, а соршовато по 7 пудв и обыкновенное полосное жельзо шолщиною вы 1 дойма, а сортовое двлается разной мъры; крица поспрваеть во время шяги жельза вь 71 часовь; при 45.

ланіи оной поступають, когда сториль чютунь, бываеть 2 или 3 раза ломка, во время которой кидають вы него для мяткотси соку, при чемв произходять жуки и садишся полукрица, которую оборачивающь на фурму и окладывающь оную жуками и шакь жтушь, осыпавь углемь; на одну крицу однимь мастеромь угля употребляется по 1 короба, тягостію вв 20 пудв ; каждые 2 мастера на 2 горнах в под в одним в молошом в в сушки выкавывающь обыкновенно полоснаго жельза отв 13 до 15 пудв, вв недвлю же отв 80 до 90 пуды; особенной печи для нагреванія и приведенія вь мягкость жельза не имбешся, а обжигае шен оное просто на площади которую полагается онаго от в 30,000 до 35,000 пудв, и содержите ся врогир сушки; дровр упошребляется на каждую шысяту по 1 сажень; при каждомь молошь обращается вь работакь людей 12, при встхв прехв молотахв 36 человька, апри сбжогь жельза 4 человька. Якорей при шомь заводь не двлается, ибо сіе оттивнено Государственною Адмиральтейскою легеію; горнов в кузничных в 4, слосарная 1, моховая 1, лосопильная мьльница о 3 хв рамахв и 3 станахв г, водянныхв колесь 11.

Empoenia.

бе. Строенія при заводь суть: домовь господских в 1, мастерских в и обывательских в 108.

 7е. Мастеровых в и работных в людей по последней ревизіи числится мужескаго пола 279, женскаго 324 души, а изв мастеровых в в работах в обращается 141 челов в собственных в крестьят в годными работниками считается 63; вольных в работников в обращается от в 100 до 150 челов в в.

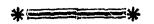
Приписные престылие. 8e. Приписных в кв оному заводу Государственных в крестьянь по выньшней 5 ревизій мужескаго пола, жишельствующих в ответо завода в 70 и 75 верстах в, 545 душь.

де. Лошадей при заводь 30.

Лошади.

Рудинки.

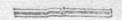
тое. Рудниковъ при Тисовскомъ заводъ не имћешся, а по тому и плавки чютуна не производится, и на козку жельза привозится оной съ Уткинскато и Молевскато тогожъ г. Демидова заводовъ.



По нынби ежегодно у выкавывает	mompe	дъйствію ебляется и кельза.	И по т	ому для	дъйств	ія ежеі	одно п	отреб-
H	Жельза.		Дровъ	Угляк	БревенЪ	Xab6a.	Дене суммь	жной .
Чюгуна.		Пуды.	Дровъ куренныхъ.	Угля корабовь.	Ъ.		Pyon u.	
Omb 45,000 40 55,000		ОтЬ 0,000 A0 5,000	2, 570 Мбани. 2,520	8,010	1,500	1,209	16,	000
СЪ начал желБза.	ia ci	провијя зап	вода по	1797	годъ в	ыкованс	цібно дой	инною ю каж. пудр целся.
			Hsb or					
стройки Ср начал	a 110-	фиклоњ		Пуды,	Фуншы		Рубли,	Копбйки,
775 года извастно				er går fyr ock empler typick				
cb 1775	l							
797 roab		935,578	587,	}		}	1	-
Bb 179		44,234	1	900	10		1	5 î 5 î
170		58,644 43.336	1	673 253	3		(r	37 - 65
- 17g		42,776		300	1	£	1)	65 37
180	· ·	40,273]	204	1	3	1	72
180	•	45,929	}	,976	37		æ	51
180	3	45,592	Ì	,178	2	3	I	51

Н азваниев заво-ACC.

ху. заводъ суксунской, Мѣдиплавиленной и Желегодълаемой.



Pasemanie omb

те. Отв Губернскаго Города Перми вв 130, отв Екатеринвливимых жесть бурга вb 240, от Кунтура вb 41, от Крысноуфияски вb бо верстахь.

Korad n ras построень.

2с. Сей заводъ построень и въ дъйствіе пущень вы 1729 ходу Генваря 15 числа покойным В Дрисшвишельным в Стапским в Совышникомь, нынышняго заводосодержащеля дыдомь, Акин ріемь Никципичемь Демидовымь, по грамошамь даннымь изв Сибиј скаго праказа 705 от 14 Маін, 709 Февраля II и 711 годовь Генбаря 19 дня и по послъдующимь на ть грамоты изъ Государственной Бергв-Коллегіи Указамв 1722 Апрвля 22 и 727 годовь Августа от 11, на купленном в Города Кунгура у посадскаго Ерембя Лунегова мблыничном в мьсть, состоящем в в Пермсьой Губерніи, въ Красноуфимской округь на рычкь Суксунь, а по смерши онаго г. Демидова достался сей заводь по разделу въ 1757 мъ году сыну его Дворянину Григорью Акинфіевичу, отъ коего послъ смерти достался по таковомужъ раздълу вь 1765 году сыну его ныньшнему заводосодержателю.

A BCH.

зе. Абса въ оному заводу имбются наемные и отводные оть Горной заводской команды, вв 1732 и 1763 мв годахв, Сосновые, Еловые, Пихмовые, Линовые, березовые, и О. иновые, коих в за употребленіем в навпредь будущее время св 1799 года предполагается на 23 года, а кЪ тому въ добавокъ ожидается мълкая сосновая поросль на тъхъ мъстахь, гдъ прежде порубка происходила.

Плотина ифаб-1048 H.

4 е. Плотина I, шириною снизу 15, сверху 10, длиною 110 сажень; в полноводіе содержить воды б принив в вериновь; флютверы, то есть, запоры вышиною і , шириною 2 аршинь. Фабрикъ деревяннаго строенія мідиплавиленная і , молотовая для ковки жельза и расковки мьди 1, латунных 2, мьдирасковочная і, токарная і.

Maxinist MAZnпливиленное п жельзоковательнов производство.

5 е. МБдиплавиленных в печей 2, изв коих в одна для очистки гармахерскаго соку, а другая по неимбнію руд в уничтожена, но изв оброку еще не изключена; каждая от в горновато дна до засыни вышин но 5 2 аршин в, во внутренности выпладены бълым в, снаружи краснымь кирпичемь, а дъйствуемая изв нихв печь внутри четвероугольна и кромв сего другой фигуры не имбеть, шириною въ почвъ и средивъ по 2 фута, вверху 11 вершковъ. отв лещеди до фурмы 15 вершковв; фурма вв печь ни сколько не входить, та фурма двлается вы глазу полувругла и глазь величины 12 вершка, отливная изв чугува, тигостью отв зо фунтовь до и пуда; паденіе имьень вы горны на з дюйма; мьха при оной печи имбются деревянные ящичьные вышиною 1; длиною $4\frac{1}{2}$, взаду 2 аршинb 1 вершка; сопла длиною $2\frac{1}{4}$ арнина, съ одного конца отъ мъха въ ; аршина, къ фурмъ 1; вершка; мbxb вb минушу поднимается на большей водь 8, средней б, а на малой 4 рава; колеса Арйствіе имбють наливное;



тивадо вв горив двлаешся изв мусора составленнаго тлиною и пескомь; но проплавки рудь за неимвніемь шамь рудниковь не бываеть, а очищается токмо одинь гармахерской сокв; печь сплейсв-офень одна, снаружи четвероугольная вродну сторону $1\frac{1}{2}$, вр другую $6\frac{1}{2}$ аршинь, а внутри кругла, шириною з аршинь, вышиною отв мусора до верху 2 аршина и 2 вершка, угловой сводь оть брусковь и верху 5 четвертей, в слух снизу до брусков зхв четвертей, проходь жару изв угольника в печь длиною 2 аршина, вышиною 11 вершковь; выпускь на почвь гитада по среди печи; ямь кыпускных в 3, кои сушь круглыя, шириною каждая по 3 четверши к по 2 вершка, глубиною 9 вершковь; вь оной печи ощдущинь з по объ стороны и подль выпуска, вышивою 3, шириною 2 вершка; фурма во нечь вставляется жельзная полукруглая, длиною з четвертей, вы глазу и вершка; паденіе вы горны имбеть на 1 вершка; міха деревянные длиною 4¹/₂ аршина, шириною 6 четвертей; сопло 1¹/₂ аршина; колесо наливное; вв оную печь для опищенія вь одинь разв полагается черной мьди по 110 пудв, изв онаго количества шлемь-купферу получается оть 70, 80 и до 90 пудь; дровь на сіе употребляется куренной міры по 3 сажени; шиыновой торно 1, во которой для очищения сплейсьофеной міди полагается по 20 пуді, нав чего получается чистой штыковой мёди по 19 пуде и 20 фунтове; на очистку оной упомребляется угля по ½ короба ныньшней мыры; при работь сей употребляется з человыма и плата мастеру производится по 12, а работниками по 10 копрекь вы день; горнов в кричных в 4, при них в дриствующих в чегунных в молошовь 4, каждой тягостю бываеть отв 17, до 18 пудь ; фурмы употребляющся изь красной мьди, шягостію от и и 12 пуда; глазв у оныхв полукруглой величиною вр ширину 14, вр вышину г дюймр, вр горир входишь на 3 и 4 дюйма, паденіе имьеть на ½ дюйма и во гремя дриствія обмазывается красною глиной, мрха при оных в горнах в имьются деревянные цилиндрическіе при трехь кадкахь сырчатыхь, каждой вышиною 2, шириною гаршинь, у каждаго вынуско духу во ящико по 4 вершка, ящико же во которомо духо держишся, длиною 22 аршина, шириною въ верхъ 8, внизъ 6 вершковь; сопла длиною 7 четвершей, а отверстіе, изв коего духв проходинь въ фурму, круглое, имриною въ 1 дюймъ; горновое гивздо ни чемв не набивается, подсыпается только міжимв мусоромь; мъха при обынновенномь дъйствіи поднимаются въ минуту от в 10 до 12 разв; колеса боевыя вышиною 4, вв разнось шириною 2 арминь, мьховыя вышиною 41, шириною г аршинь; окна, чрезъ кои вода спукается на колеса боевыя цириною 12, вышиною 5 вершновь; мбховыя шириною 4, вышиною 3 вершковь; на крицу въ одинъ разъ полагается чюгуна по тт пудъ, желъза выкованнаго вр обыкновенных в полосах в получается по 7 пудв, а сортовато по 7 пудъ и полосное обыкновенное толщиною въ 1, шириною въ 3 дюйма, сортовое же дълается разной мъры; крица поспъваеть въ 72 часовъ, при дъланіи оной поступають, когда шянуть жельзо и жгуть чюгунь, бываеть 2 или 3 раза ломка, при которой кидають вь оной для мягкости соку, оть чего происходяшь жуки и садишся полукрица, которую поворачивають на фурму и окладывають жуками и такимь образомь жгуть; на каждую крицу употребляется угля по 1 д короба нын тиней 20 пудовой тяэжести; каждые 4 мастера на 2 горнах в подводним в молотом в во неделю выкавывають обыкновеннополоснаго жельза оть 75 до 85 пудр. Горновъ кузничныхъ 12, слъсарная 1, мъховая 1, мукомольная мільница о 4 станахі и 4 поставахі і, водинных і колесь 28.



Empoenis.

бе. Строенія при заводь суть домовь господскихь э, мастерских в обывательских в 320.

Macmepoesie u

7 е. Мастеровых в и работных в людей при семв завод в работные люди. по последней ревизіи числишся мужеска пола 826, женскаго 996, изв нихв вв работажь накодится 445 человых мужеского пола, изв числа же мастеровых в соботвенных в равизских в душв 272, крвпостиых в и ввиноотданных в не имвется; ссбетвенных в же кресиьянь 173 человека.

II punucusie mpecmanne.

. Зе. Приписных в Тосударственных в крестьянь принадлежапцих в в сему зоводу состоить жительствующих в отв онаго Суксунскаго завода въ 24 и 38 веропномъ растояния 1291.

AOUCAN.

9 е. Лошадей при заводь 42.

PUANNA.

тое. Рудниковъ сначала самаго построенія завода въприискъ не было и нынъ не имъешся, а доставляется для очистки на сей заходъ шокмо черная мъдь съ Ашабскаго и Бымонскаго заводовь.



года въ	о штату 737 По нынфшнему дфйст вію ежегодно употреблять ляется вриовку чюгуна, изринето получается жельза и очищается мфди.			употреб- у чюгуна, зется же-	но.	,	: ii		дне потреб
чюгуна.	Изъ него вы- кавывань желъ- за.	Чюгуна.	Выкавываешся жельза	Очищается мђ-	Дров в курек-	Угля коробовъ.	Бревень.	хльба.	Денежной суммы. Рубли.
Omb 35,000 40 50,000	30,000 35,000	34,555	31,429	Черной мьди. Отв 10,000 12,000 Получа. Чистой. Отв 9,500 до	5,000 Мълки. 5,500	T 5, 000	Ώ ΟŬ	30,000	30,600

\		\			Tb mem	аллы вЪ	ВЪ	казну	слъдуе	mb.
	но метал.	ія завода ловь	до 1797	тода	выдвак ною цв	Бистин- ною.	поло	BNH-	Десяп ная.	INH-
Свиачала строенія завода за истребленіем в в бывшее замвительство и пожара не	ь ковку у пребляещс огуна.	Изв не го вы- ковано жельза.	Пе речищено жерной мьди,	Получено изв нее чистой шпыкозоймваи.	Жельзо.	МБдь.	Пуды.	Фунты.	Пуды.	Фуншы.
известно, а св 1797 по 797 годь. Вр 1797	97,360;	37,772 ³ . Укладу. 856 ¹ .	10,577 фунт. 6	9,4841	p. n. 1 64 [‡]	рубли	3,261	20	1,773	13½
- 1798	34,555	30,829 Укладу. 563: Стали. 240	12,526 фунт. 34	фунт.	1 84 ¹ 2 75 4 25	ax .	3,409	33	1,623	341
1799		31,923 Укладу 7341		11,262	1 43 2 75					:
11800 W 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		33,306 1 Укладу. 751 1 Стали.		11,772	1 43 2 75 4 25	р. к. 11 50				
1801		4 16. 36,445. 39,426.		13, 096		i.	3,409	335	1,907	25½
1802	53,359 [¥]	фун. 24 Укладу 549 фун. 15 Стали.	13,3б3 фунш. :21	I 2,005- фунты I 4	11					
- 1803	46, 0652	37,017 фун.30 укладу. 1,313 фун.35	фунт. 23	I 4,30б фуншы. 22 г		11 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3,409	33 1/2	2,145	32 3

Оброчьных с с м в диплавиленных в печей по 20 рублей в годв.



Aaseavice ruco

АШАБСКОЙ. XVI. 3ABOAЪ Мьдиплавиленной и Жельзодьлаемой.

Passnorsie omr

те. От Губернскаго Города Перми в 130, от Екатеринвласных жесть бурга вь 290, оть Кунгура вь 50, оть Осы вь 105 верстахь.

mocmposus.

2е. Сей заводь построень и вь дъйствіе пущень вь 1745 году покойнымъ дъдомъ его Дъйствительнымъ Стапскимъ Совътникомъ АкинфіемЪ **Д**БмидовымЪ Канцеляріи главнаго заводовь правленія от у числа Іюля 1741 года, на насыной у вопічениковь Карьевской Четверти Татарь земль, вы Пермкой Губерніи вы Осинской округь на рычкь большемы Ашабь и посль смерши его достался оной по раздылу вь 757 году сыну его Григорью, а от в него по таковомуж в 105 мв сыну же ныпршнему содержащелю завода Александру.

Isca.

зе. Авса кв оному заводу имбются наемные и отводные по Упазамъ Горной заводской команды въ 1763 году, Сосновые, Еловые, Пихтовые, Анповые, березовые, и Осиновые, которыхъ жанию ра св 1798 года впредъ предпогагаеть примърно на 34 года; а ив тому ожидаетв мвлиую поросль на тьхв мвстахв, тав прежде псрубка произходила.

Плотниа и фаб-PHANG

4 с. Плотина т, шириною снизу 17, сверху 12, длиною. .87 сажень; во полноводіе содержить воды 81 аршинь; флюшверы, то есть, запоры вышиною 81, шириною 4 пршина. Фабрики деревяннаго строенія, мідиплавиленная і , молотовая для діля жельза 1.

Maxwitt Mian-AARH RERILOE W Keakaokosameas-NOS APONASO ACMISO.

5 е. Мъдиплавиленных в печей в, каждая ото два горна до конца вышиною б аршинв 10 вершковв, зо внупренности выклабьлымь кирпичемъ четвероугольно и другой фигуры не имбють; шириною вы почвь и срединь по 2 фута, вверху 11, от лещеди до фурмы 15 вершковъ, которая впечь ни сколько не входить, вы глазу полукруглая, величиною вы 12, надение имфешь вы горы на 4 дюйма; фурмы оппливающия изв чютуна тягосныю отв 30 фунтовв и до т пуда; м \overline{b} ха деревянные, вышиною в \overline{b} 1 $\frac{1}{2}$, длиною $4\frac{1}{2}$, шириною взаду 2 аршинъ и 1 вершокъ; сопла длиною 24 аршина, съ одного конца от в мьха вь 4 вршина, къфурмь в г вершокъ и мьхь вь минуту поднимается на большей водь б, на средней 5, на малой 4 раза; колеса дъйсивае имьють наливное; гивадо вь горну аблается изв набивнаго мусора составленнаго събылого тлиною и пескомь; вы сушки выплавляется отв 20 и до 28 колошь и вь одну колощу полигается руды по 5 пудь; а шихта снабаввается сплавочнымо пескомо и на 50-йу дную употребляется онаго по 25 пудв, вв каждую смво потребно угля отв 21 и 21 жоробовь; извиниты выплавляется мьди отвы и до и пуда 20 фунтовь; мфинованнаго чюгуна от в 10-и до 20 фунтовь, а въ omb 2 и до сушки черной мьди получается 2 пудовъ 20 фунцовь; мьдистой чюгунь обжигается на особенных в жорнахъ; горновъ кричныхъ 2, при пихъ дъйствующихъ 2, запасных высомь отв тюгунных в молотовь ж до 18 пудь; фурмы употребляющся мьдныя изв толстой мьджей дески, наждая длиною з аршина, шагоспию ab t пудв и



и пудь 10 фунцовь; глазь величиною вь ширину 1;, вь вышину т дюйма полуциркужив; фурма вы горны входить на 4, паденю имбешь на 4жь дюйма и обмазывается красною глиною; мьха деревянные ящичьные длиною 4 аршин 8 вершков , шириною вь заду з аршинь и вершка; сопло длиною з аршинь 4 вершковь, съ одного конца от в мъха въ 4 , къ фурмъ 4 вершка; горновое тибэдо подсыпается мьлкимь угольнымь мусоромь; мьхь при обыкновенном в дъйстви поднимается въ минуту 8 разъ; кожеса боевые вышиною 4, в разност шириною 2 аршино, мтжовое вышиною 41, в разнось шириною г аршина, при немь перьевь 25, ложевь 24; валь длиною $4\frac{1}{2}$, томщиною въ конц 1 аршина, мъховое онно шириною 6, вышиною 4 вершковъ; на одну крицу полагается чюгуна штыковаго вр одинь разв по и пудв, выкованнято жельза получается вробыкновенных в полосак в толщиною в $b = \frac{1}{2}$ и вb = 3 дюйма, но 7 пудb и 30 фунтовb; крица поспъваеть вь 72 часовь и при сдълани оной поступають, когда ипануть жельзо и жгуть чюгунь бываеть 2 или 3 раза ломка, при которой видають вь оной для мяткости соку, оть чего происходять жуни и садишся полуприца, которую поворачивають на фурму и окладывають сими жуками и такь, жтупь осыпавь оную углемь; на одну крицу вь одной смыт употребляется угля по ¹¹ короба 20 пудоваго вбсу; каждые 4 мастера на 2 горнах в -опонневонямдо окадрен фа фионавывамия фионоком фиинро фропт лоснаго жельза ств 70 и до 85 пудв з печей для нагреванія и приведенія вы мягкость жельза не имбется; при вышеписанной работь людей обращается подводнимв молотомв вв сутки 12, а подв двумя 24, при обжогь жельза 2 человыка. Горновы ъкузничных б б, слъсарная г, мъховая г, пильная мъльница о 🕿 грамах в и с станах в 1, водянных в колесь 8.

бе. Строенія при заводь суть: домовь господскихь 2, Строенія.

7е. Мастеровых и работрных людей при сем завод Собственные по последней 5 ревизіи числится мужескаго пола 430, из ник в жистеровые в вы работах обращается 287 человый, женскаго 539; из соб-работные эподи. сетвенных врестьянь годных вы работах обращается 180.

8е. Приписных в Тосударственных в престыпны, по ны- Приписные написании состоящих в, мужескаго полаготь престыпне. Онаго Ашабскаго завода вы разстояние жишельствующих вы 33 и 48 верстах 430 душь.

9 е. Лошадей при заводъ 20.

Лошадн.

тое. Рудниково отводных в кв оному Ашабскому заводу числится двиствующих в 4, не двиствующих в 8, вырабопанных в 358, приисково то; изв оных в двиствуемые рудника положеніе имбють в в ровных в, тористых в м отлогих в м ботах в в разстояніи отв завода в в 3, 5, то и 25 верстах в; окружающія оные торы состоять изв тлинь, красных ваповь, синих в пескоз в смятниковь и каменистых в мьсть, в которых в рудныя жилы лежать большею частю в в смятничных в синих песках в и пластовом в рудны, которой бываеть в в зеленом в, синем в, толубом в, желтом в и песочном в видах в; пространство и протяженіе в в гору

PYARRAM.

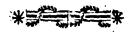


имбють оть 5, 10 и до 15 сажень и сін руда встрвчаема бы ваеть одной, двумя и тремя жилими и пластами, толщиною omb 1, 2 и 3 четвертей аршина; обработывается пробиниемb шахть и проходными штольнами; внутрениее укрыпление бываеть обыкновено разных в родовы льсомы, то есть, стойками, плахами, перекладами и засыпающся землею; руды изв горв выинмающся лычными зобнями и выкащывающся шельжками; сортировка онымь производится на 3 кучи, хорошая со среднею полагается вродно мрсто, а малосодержащая особенно; изродной шахты 10 человъками въ сутки добывается руды отъ 40 и до 50 пудв, абуде оная положение имбешь толще и людей больше, то ж добыча оной превосходнье; добываемымь рудамь особой пробы не производится, и пробуются на трхв же самых в медиплавиленных в печахь; руды содержать во 100 пудахь оть 1, до 2 и 3 пудовь черной мьди. Мокрыхь дьйствующихь рудниковь нынь уже не имвется, а таковые оставлены или за убогимо содержаніемо, или за большим в притоком воды; из в мокрых в же рудников вода отводится проходными каналами и отливается насосною съ очепами, двлаемой изв еловаго и пихтоваго лвсу, трубой, вв жоторую влагаются св краюшками деревянные общишые кожей сшаканы.



И пошему для двиствій ежегодно потребныньшнему дьйствію ежегодно. проплавляется рудь и выкавывается желвза. Изъ оныхь полу-Денежной Угля хльба БревенЪ Аровь vaemca. суммы. PyAb. жельза. Черной МБднов. куренных в mtau. чюгуна. Пуды Пуды. Пуды 0mb35,000 16,000 5,262 15,786 500 150,900 000,4 7,000 1,500 Флюса. МБлки. 40 9,000 100,000 3.,000 200,000 5,000 2,000 Истинною црною вр выдрувыплавлено Сь начала строенія проплавлено рудь, къ каждой пудъ обощелся. металла и выковано жельза. Мђановашой чюгунь. Выковано Избоных в получено. Жельзо. черная мъдъ СЪ начала жельза. строенія , Гудв. Черной Мђанова. moecms, cb чи гуна. м Бди. 745 no 775 подр вр еп-Фунты. вшее замь-Пуды Пуды. Фуншы Пуды II y A LI шательство за истребленіем в дБлЪ не извыстно, а съ ĸ. P R. p. ĸ. 775 10 797 2,110,930 50,236 20 28,235 205,143 30 roab: 20 95 75 43 4,140 149,150 5 1,923 9,945 Bb 1,797 2 75 I 43 95 217,200 5,523 10 2,624 1,939 -- 1798 43 75 r 95 2 9 218,625 5,910 25 2,747 7,594 20 -- 1799 43 75 Ţ 2 6,086 95 2,336 10,205 20 235,750 35 30 - 1800 80 T 50 801 9 5,915 10 2,735 13,440 20 187,350 - 1801 2 75 I 43 9,805 Ĩ - 1802 6,441 2,341 10 224,258 2 75 1 43 3,126 1803 .30 14,797 7,355 256,800

Оброчных с с в мъдиплавиленных в печей по бо рублей в в год в.



Ansaniee adee-AC.

хуп заводъ уткинской,

Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Pasemonnie omb

ие. Отв Тубериского города Перми вв 120, отв Екатериявлавных живств бурга вы 100, оты Красноуфимска вы 140, оты Верхотурья вы 170 верстань.

Koraa n ZAZ mocnipoqua.

зе. Сей заводь построень по Указу Государственной Бергb-Коллегіи отb 9 го Февраля 1726 года на жалованной кв заводамь земль предку ныньшняго заводосодержателя Коммисару Никить Демидову, Краснопольской слободы исашных в крестьянь, вы 1729 году сыномы его Дриствительнымы Статскимы Совътникомъ Акинфіємъ, Пермской Губерніи въ Красноуфимской округь на рычкь Ушхь, по смерши коего достался по наслыдетву вы 757 году сыну его Григорью, посль оваго по раздьлу принадлежаль вь 765 году сыну сего послъдняго Павлу, симь же вь 1767 году продань ныньшнему заводосодержащелю Александру.

Asca.

Зе. Льса кв оному имьются отводные, по Указамв Горчыхв правительствв вв 1732 и 781 годахв , Сосночые Вловые, Пихтовые, Лиственичные, Березовые, Осиновые и Липовые, коих в за употреблением в на будущее время кантора примврно предполагала св 1798 года на 49 лвшв, а кв шому вв добавок в ожидается мълкая поросль на тъх в мъстакв, тав прежде порубка произходила.

П хотина и фаб-WHAN.

че. Плошина одна, пириною снизу 30, сверху 17, длиною 185 сажень; вр полноводіе содержив воды 7 аршинь 8 вершковь; флютверы, то есть, запоры вь вышину 10, въ ширину 32 аршина. Фабрико доменная и, молотовых в 3.

Доменное и же-.ABSOKOGAMEASHOE aponseo Acmeo.

5 е. Домень 2, изв которыхв вв верхней колошная труба вышиною ощь лещеди до колоши 14 аршинь, вы колошь вышиною 12 вершковь, ширинсю 2 аршинь 12 вершковь, вь распорь тириною 4, вышиною 8 аршин 1 вершка; горы вышиною вр верху подв заплечками і аршина 12 вершковв, глубиною в длиною 3 аршинв; нижній вышиною отв лещеди до колошк 14 аршинь, вь колошь вышиною 12 вершковь, шириною 2 аршина 8 вершковь, въ распоръ вышиною 4, шириною 8 аршинъ и вершка; горив вышиною вверху подв зархачками г аршина де вершковь, глубиною 32, длиною з аршина 4 вершна, оный окладей до глиненных в заплечков в изв сфраго намии, а заплечки на биваются білой глиной, внутренность тіх трубь круглая; торны продольные; при первой домий мрха цилиндрическ іс сырчатые. при коих в четыре отоячия кади, при второй деревлиные ящичные лежачіе, прою первые каждом вышиною с арийна 13 вершковь. шириною т аршина 6 вершков в обродном в соплв, длиною, кошорое вь з аршина 2 вершка, отверстежь онаго за изв поего жухв входить вь фурму, 2 вершковь, а ящичные длиною заршинь д вершка, вышиною вр головр 12 вершковр, шириною г аржина 1 вершоко, задніе концы вышиною 2, шириною 2 же аршино б вершковь о двухь соплахь, которыя, длиною по з аршина и з вершка; отверстве въ оныкъ въ фурму по 13 вершка; а фурмы жюгунныя я концы, изв коихв духв выходишь вв горнв, намиза-



вающея красною смъненною съ коннымъ каломъ и ръчнымъ пе $no 2\frac{1}{2}$ вершка ; omb глага вв оныхв CAMPIOTO ; до фурмы по 11 вершковъ, до темлещаднато Kamhh пельнато камня и аршинь 2 вершка; отверстве надъ темпелем'в шириною т аршина 5 вершковів, вышиною 2 аршинів б вершковь; колошь вы сутки проходишь отв зо и до 35, вы каждую кладешея твердых рудв по 16, мятких по 8, флюса, то есть, изврстнаго сыраго песку по 4 пуда; угля по і коробу эпитоснію по 20 пудь; чюгунь высушки выпускается на новомь торну по три, а на разгорблем в по 2 раза; вв каждом в выпускъ бываешь онаго ошь 120, до 150 и до 200, въ сушки же выплавляется от в 350 и до 450 пудв, а рудв проплавляется от в 720 и до 760 пудв; на сто пудв руды выходишь флюса по 17 и 17 $\frac{1}{2}$ пудь; угля употребляется по $3\frac{3}{4}$ и по 4 короба, изо ста пудъ руды получается чютуна по 50 и 55 пудв, на каждой коробь обходишея онаго по 113 и 14 пудв; водянныя колеса при верхней домит шириною 2 аршинь 9 вершковъ; водяное окно, въ которое пущается на колесо вода, вышиною 8, шириною 6 вершковь; при нижней домив шириною з арщинъ и Звершковъ, вышиною б аршанъ; окно шириною 12, вышиною 8 вершков в; в в обыкновенное дриствіе цилиндрической мах в поднимается въ минуату 8, а ящичной 4 раза, при оныхъ печахъ льются въ песокъ и отфурмовываются въ глину разные при рабошь сей обращается подмастерьевь 8, припасы; 6, угленосовь 12 посуточно, лишейщиковь :засыпщиковЪ 8, мусорщиковь 8, толчейщиковь при измълчении твердых в рудь то, рудобоевь при разбитии мягких в 4 безсмыно, при печаткв вь песокь припасовь 2, при литьи вь глиненныя фурмы б человркр времянно. Торнов ричных 12, при них дриспвующих в запасных в с ; чюгунные молоша молотовь 6 ٠, и до 17 пудв ; фурмы употребляются rocmio omb 16 жрасной мbau вbcomb omb 11 и до 2 пудв, вв глазу полукруглая, шириною вр 1, вышиною вр 3 вершка, вргорир входишр оная от в зи до зу вершковь; падене имветь на г -ифирмания образывается бразывается бразыв нымь пескомь; мьха цилиндрическіе и ящичные деревянные, нервые вышиною 2 аршинь и 2 вершковь, шириною принна и г вершка, сырчатые вышиною 2 аршинр и 2 вершковр, мириною з аршина, патроны у них в коженные; ящичные длиною 31, вышиною и шириною по 2 аршина; сопла у оных длиною 5 четвершей, у круглых в б, сырчатых в 7 четвершей, отверсије у каждаго сепла вр 1 вершков; горновое гирздо подсываещся мьлкимь мусоромь; цилиндрические мьха при обыкновенном в выстви вы минуту поднимаются 12, а ящичные 14 разв; колеса боевыя вышиною вв 3; и 4 армина, шири n_{00} omb 7 и до $7^{\frac{1}{2}}$ чемвершей; окня, чрезв кои спускается на колеса вода, шириною отр 8 и 40 9, вышиною отр 4 и 40 5 вершковь; на крицу вь одинь разв полагается чюгуна по их пудь; жельза получаемся обыкновенняго по 8, а сортоваго по 7 пудъ ; крица посибваеть въ 72 часовъ, при сдъланіи оной поступають: когда тянуть жельзо и жгуть чюгунь, то бываеть 2 или з раза ломка, при которой полагають вы оной для мягкости соку, оть чего происходять жуки и садишся полукрица, которую поворачивающь на фурму и окладывающь оную сими жуками; на каждую крицу употребляется угля по $1\frac{1}{6}$ и $1\frac{1}{4}$ короба; каждый мастеръ подр однимь молошом вынавываеть полоснаго и сортоваго жельза вы недьлю оть 80 и до 90 пудь; для приведенія жельза вы мягкость имбется особая обжигашельная печь, во которую полагается по 8,000 пудъ и въ которой нагревание и охлаждъние онаго продолжается цьлую недьлю, дровь употребляется для обжегу по 4 самени; при сей рабошь масшеровь находишся 24, подмасшерсевь 24, рабошниковь 24, запасных 6, сторожей 3, обжигальщиковь 3, носильщиковь вы анберь жельза 5; кузничных в горновь 12, сльсарная 1, мыховая 1, пильная мыльница о 4 рамахы и станахы 1, мукомольная о 2 станахы и поставахы 1, водянныхы колесь 26.

Cmpoenia.

бе. Строенія при заводъ суть: домовь господских 5, мастерских в побывательских в 399.

Мастеровые пработные люди.

7 с. Мастеровых в и работных в людей при семв заводв по послъдней 5 ревизи числишся мужескаго пола 1661 душа, и извоных в в в работах в обращается годных в 585 человвив, женскаго 1232, изв числа же оных в мастеровых в щишается кръпостных в 373, в в чноопданных в 788, а собственных в крестыя в годных в в в работах в обращается 312.

Приписные престыяне. 8е. Приписных в государственных в крестьянь по послъдней 5 ревизіи состоинь мужескаго пола, жишельствующих в отв сего Уткинскаго завода в 4 и 98 верстах в 1874 души.

Лоша дя.

де. Лошадей при заводь 67, при рудиникъ 3.

PYANNEN.

тое. Рудниковь отводных в кв Утипискому заводу дъйствующих в , вырабощанных в 10; они находящея въ Высокогорской горь разстояніемь отв сего завода во 100 верстах в и имянуются Нижне-Деревенскими, горы, окружающія оные, состоять изв съроватаго известнаго камия, а съповерхности покрыты онв черною, красною и песочною землею, вв срединв же составлены изв глины праснаго, бвлаго видовь; руда вы нихь льжинь жилами, пластами и гибздами красноватаго цвіту, толщиною отві і и до 6 сажень, сопровождаемы бывають до руды простою землею, обработываются ширфами и ямами, внутренняго укръпленія жик и имафани коппированоап не требують, работа ми и при них в никаких в махин в не имвенся, прибылая же вь нихь вода выносится ушашами и ведрами, а добываемая руда носилнами; разборъ рудамъ бываетъ чрезъ раздъленіе впвердых в отв мягнихв, особых в пробы симв не имвется, но оказывания сте по выплавив, и твердыя содержанив во 100 мудажь omb55 и до 60, мягкія omb 40 и до 45 пуды.

рудъ.	нзр онихр	ав оныхв получается.		,	Угля	БревенЪ	Дено сумм	ежной ы.
	Чюгуна.	жельза.	о кур			нЪ.		Рубли.
Пуды.	Пуды.	Пуды.	Дровь куренныхв.					
Отв 350,000 40 400,000	200,000 240,000	40,000	10,000 Мълки 7,000	. ф	0,000 4, ллоса. 90,000	500	45,000 65	,000
СЪ нача л а мешаллов	строенія пр Ъ.	оплавлено ру,	дЪ, выплав	ле-	Истинно ною обо то ждой пуд	елси ка.	Ch moro gyemb ab 1	слђ- казну-
СЪ начала проенія , по есть, сЪ 729 по 774	Рудъ.	Выплавле- но чюгуна.	Выкова желбза.	1110	чюгуну.	Жельза	Попудны чюгун.	xb cb
одь выбыв се замбша- сельство истребле емь дъль	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Фунты.	y.		Рубли.	Копейки.
е изврецино		5,036,609	970,003	22,		ъ. к		-
сь 774 по 97 год ь :	050 050	209,020	71,689		77	1 3	7 16,721	60
97 год ь :	352,050	l de la companya de	1		1 = 1	1 .		1
97 roab: Bb 1797	404,457	243,583	45,699	-2	go H	1 5	19,486	64
97 road: Bb 1797 - 1798		243,583 256,285	45,699 38,167	24	89	1 5	1	
97 road: Bb 1797 - 1798 - 1799	404,457				89		23,987	40
97 road: Bb 1797 - 1798 - 1799 - 1800	404,457	256,285	38,167	24	89 p. k. 1 15	1 5.	23,987	40 60
	404,457	25 ⁶ ,285 210,630	28,167 28,278	24	89	1 5. 1 6	23,987 0 25,275 7 28,271	64 40 60 40



Названиее заво-Acc.

ХУІІІ. ЗАВОДЪ МОЛЕБСКОЙ, Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

те. Отв Губернскаго города Перми вв 166, отв Екате-Разстояние отъ елавизых месть ринбурга вb 250, отb Красноуфимска вb 80 верстахb.

Koraa n построень.

2е. Сей заводь построень и въ дъйствие пущень въ 1787 году Октября 7 дня вышепомянутым в забодоссдержателем в Демидовымь по Указу Пермскаго Намьсническаго Правленія оть 8 Февраля 1784 года на наемной земль въ Пермской Губерніи Красноуфимской округь.

Atca.

зе. Абся кв оному имбются наемные, кои суть Еловые, Пихтовые, Липовые, Березовые и Осиновые, которых в кантора съ 1798 года впредь предполагала на 53 года.

Плотина праб-DHAN.

4е. Плотина одна, шириною снизу 27 , сверху 15, длиною тоо сажень, в в полноводие содержить воды 8 аршинь; флютверы, то есть, запоры вышивою 2 сажени и 21 аршина, шириною 5 сажень 2 ашрияв; фаорили каменнаго строенія, доменная покрытая жельзомь і, молошовыхь для дыланія жельза 2.

Доменное и жепроизводство.

5е. Домень одна, вышиною 11, шириною въ колошь мьзоковательное 2 аршинь 10 вершковь, вы распоры вышиною 1 аршина, имриною 4 аршина; горн в сырчаной, шириною 3, глубиною 3½ аршина, длиною во днъ до порогу 3¼ аршина, складенной до глиненных в заплечков в из в страго камня, а заплечки набивающся бълою глиною, внушри доменная шруба круглая; мъха цилиндрические о четырехъ кадяхъ, каждой длиною г аршина 6 вершков , вышиною 21, шириною г аршина 6 вершковь, объ одномь сопль, которое длиною заршинь, отверстіе у онаго, изв коего духв входитв вв фурму 12 вершка; фурма чюгунная, вр оной глазр шириною вр 13 вершка; отв лещаднаго камня до фурмы 10, до темпельнаго камня 17 вершково ; отверстве надо онымо шириною 1 , вышиною 2 аршинь 7 вершковь; колошь вы сушки проходить отв зо и до 35, вы каждую кладется твердых врудь по 8, то и по 12 пудв, мягких в такое же количество; угля обыкновенной моры по г коробу, песку кварцоваго по 3 пуда; чютуна въ сутки выплавляется въ 2 и 3 выпуска отъ 350 и 40 440 пудь, а рудь проплавляется оть 650 и до 700 пудь; на 100 пудь руды выходить флюса по 15 пудь, угля по 4, 42 и по 4 короба, а изо тоо пудъ руды получается чюгуна от 45, 40 50 и до бо пудь; водянное колесо вышиною 5, шириною 2 аршинь 6 вершковь, дъйстве имбеть наливное; окно, вы которое пущается на колесо вода, вышиною б, шириною то вершковь; мьхв при обыкновенном в дъйствій в минуту поднимается по 8 разв; при оной печи отливаются токмо вв песокв молота, накодоски и прочіе принадлежащіе кв половыя вальны дъйствію принасы; при работь сей обращается заводскому подмастерьевь 4, лишейщиковь 4, засыпщиковь 3, углерабощають посущочно мусорщикои носовь б



ковь 2 по недьльно, толчейщиковь при измьлчении трердых в рурь и соку 6 по 12 часовь вь сутки, при разбивав мягкихв ру4ь 3 человька безсмънно. Горновь причных в 8, при них в ды ствукцих в чютунных в молотовь 4, запасных 2, кои высомы оты 17 и до 18 пуды, фурмы мыдвыя, длиною вы г арынны, плагостно вы г пуды и го фунтовы, глазы, сдільньой полуцираулемі, ві ширину 14, ві вышину в дюнма, впущает в въ горнь до здюйма, падение имъеть на дойма и во гремя дъйствія обмазывается прасною тиною ; мыха деревлиные цилиндрическіе, при шрекв надкахв сырчаных в , вышинею 2, шириною г аршина; сопло длиною 7 четверней, а ствер те, изв коего духв проходить вы фурму, пруглее, шириною т дюйма; горьовое гибадо снабдевается мьлкимь мусоромь; мьсь при обыковеньомь дьйстви вь минуту поднимает и от в то и до 12 разв; колеса боевыя вышиною 41, вы разпось шириною 2, меходыя вышиною 41, шириною 1 аршина; перьевь 25, лошевь 24; валь длиною 41, шолщиною вы гаршины; овно мВховое шириною 6, вышиною 4 вершковь; боеное шириною 12, вышиною б вершкова. На крицу полизает я илыковаго чегуна по 11 пудь; жельза полосовато получается по 7 пудь зо фунтовь, а сортоваго по 7 пудь; полосовое толщиною вь , тириною въ 3 дютма, а серисвое развой міры; крица постіваеть вь 72 часовь; при сдолани оной для лучшей связи и озажденія жельза во время ломки и поворачиванія полукрицы полагается молотоной сокв, на наждую крицу употребляется угля по 14 короба 20 пудоваго врсуз каждые 2 мастера на 2 горнах в подв однимь молотом в выкавывають жельза полосоваго от 75 м до 85 пудовь; для нагръванія и приведентя въ мяткость жельза особенной нечи не имбенья, а обжигает я оное вь течени сутовь наплощами, вь коптерую полагается сть 20,000 и 40 30,000 пудв, дровь унотребляется на каждую тысячу пудь но г сажень; при каждомы молоть обращается вы рабошихы людей 12, а при встхы 4 молотахы 48, гри обжогь жельза з человька, при перенсскы онаго вы анбары cmb 30 и до 40 человьков. Горновь кузничных в 8, рудоколошных в махинь объ одномь стану и объ одномъ молоть і, сльсарная і, мьховая 1, мукомольная мільница обі одномі поставь і, лісопильная мільница о з сшанахі и з рамахі і, водинныхі колесі 20,

бе. Строенія при заводь суть: домовь господскихь 2, Строскія, маєтерских и обывательских 293.

7е. Мастеровых в и работных в людей по послёдней ре- Собственные визіи числится мужескаго пола 764, изв оных в в работах в мастеровые и обращается 396, женскаго 759, собственных в крестьян в год- работые люди. ных в кв работь 280.

8 е. Приписных в оному заводу государственных в крестьяны не имбется.

Приписные престъяне.

9 е. Лошадей при заводь 45-

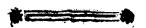
Лошади.

10 е. Рудниковь, принадлежащих в кв сему Молевском у заводу имвется двиствующих в 3, не двиствующих в 10; мвстоположение оных в гористое и отлогое и находятся отванода вы 25 и 50 верстах в; горы, окружающия сти рудники

PYANNER.



тостоять изв оброватаго извествато камия, а св поверхности покрышы онв чернен, прасною, желтою, бвлою и песочною землею; руда вы нихы лежишр жилами, пластами и гирадами вы красныхы желтых в глинахв, пространство и прошижение оныхв непряж молинейное, длиною ошь 5 до 15, шириною св первсечною ошв 5 до 10 сажень, толщиною от и до 2 аршинь; выработив онымь производится ширфами и имами, внутри иногда укрътэлется спойками, плахами и перекладами; здрсъ махинр ни каких в не употребляется, притекаемая же вода отливается ущатами и ведрами, а руда выносится изв ямв на поверхность носилками, изв ширфовв поднимается на ручныхв ворошахв вобнями : въ супии вдумя человъками добывается до 100 и до 250 пудь руды, которая разбирается при раздылении твердых в отв мягкихв; особенныхв пробв онымв не двлается, но сіс оказываенся по выплавкъ, и пвердыя содержащь во 100 отъ 56 **а до бо, мкгкія отв 40 и до 45 пудв.**



По нынбшино проплавл вается желб	яется руд ¹	вію ёжегод- b и выкавы-	и поп	зому	для дъ	ăcmsia	ежетоді	н о л оі	преб-
PyAb.	Изь онихр	зь оныхв получается.		учается. Угла		Бревень	Дене сумми		киой
	Чюгуна.	ЖелБза.	ъ куре			CH b.	a	Pybri	! !
Пуды.	Пуды,	Пу ды.	куренных в.						
Отъ 200, d00 д0 204,000	102,200	25,000 30,000	б,700 Мълки 3,000	. ф.	, 000 1, 1,000 0,000	,000 3	2,000	50,	000
СЪ начала рудЪ, выпла	строенія влено метал	до 1797 года ловЪ.	проплавл		Истинно ною обот ждой пуд	елся ка.	СЪ з дуешЪ	noro Bb Ka	
	Рудь.	Выплавле-	Выкова желбза.	ано	ч югун у	ЖелБза	Попу чюгун	удных.	b cb
строенія, съ	Пуд	Пуды,	Пуды,	фуншы,	7.	ă,	рубли.		Копейки.
1787 по 797 годъ:		<u>'</u>		<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	По	б к.	
104-	1.807,199	904,465	226,896	17	K. K.	p. K.		-	•
	1,807,199	904,465	226,896	20	891-95	T 54		- 30б	10
ВЪ 1797	241,690			,	-	-	2,		10
Bb 1797 1798		114,500	22,787	20	89‡-95	1 54 ¹ 1 43 ¹	2,	- 306	
Bb 1797 1798 1799	241,690 185,262 201,491	914,500 92,530	22,787	20	89½-95 89½-95 88-99 no mbml	1 54 ¹ 1 54 ¹ 1 43 ¹ 1 65	2, 5, 7,	- 306 551	80
Bb 1797 1798 1799 1800	241,690 185,262	92,530 111,177	22,787 31,827 27,698	20	89½ - 95 89½ - 95 88 - 99	1 543 1 543 1 433 1 65 mbms	2, 5, 7, 5,	- 306 551 591	80 56
Bb 1797 1798 1799	241,690 185,262 201,491	114,600 92,530 111,177 71,664	22,787 31,827 27,698 40,003	18	89½-95 89½-95 88-99 no mbml же ць-	1 54 ¹ 1 54 ¹ 1 43 ¹ 1 65 mbms	2, 5, 7, 5,	- 306 551 591 733	56 12

Оброчных в св домень по 200 рублей вы годы.



Ж.

Haseanie 3000-

XIV. ЗАВОДЪ КАНБАРСКОЙ, жельзодьлаемой.

Assessment of management of the party of the

Разстолите от те. Отв тубернскато Горда Перми вв 350, отв Екатеринзлавных в мёсть бурга вв 558, отв Осы вв 220, отв Сарапула вв 40 верстахв.

когда и гдв

2е. Сей заводь построень и вы дриствіе пущень вы 1767 году, по Указу Государственной Бергь-Коллегій от 20 Сентября 1760 года на наемной у вотчениковь Башкирцовь земль, Павломы Демидовымы вы Пермской Губергій, Осинской скругь, па рычкы Какбарка, а оты него проданы вы 1767 году нынышнему заводосодержателю Александру Демидову.

Atca.

3е. Абса кв оному заводу имбющея купленные, кои сущь Сосновые, Еловые, Пихтовые, Липовые, Березовые, и Осиновые, которых в кантора св 1798 года на будущее время предполатаеть на 33 года.

Плотина пфаб-

4е. Плотина одна шириною сиизу 18, сверху 14, длиною 380 сажень; въ полноводіе содержить воды 8 аршинь 4 вершка; флютверы, то есть, заноры, первой шириною $7\frac{2}{4}$, вышиною $8\frac{2}{4}$ аршина; фабрикъ деревяннаго строенія для ковки жельза 3.

Maxinsi n ken k 30 k 0 s amensnoe n pou 300 kemeo.

5е. Горнов вричных в, при них в двиствующих в четунных вотлитых в в песок в молонов в в запасных в з под вьсомь отв 17 и до 18 пудв; фурмы мбаныя, дляною вы г аршинь, тягостно вы г пуды и го фунтовы; глазв полукруглой, шириною 1¹/₄, вышиною 1 дюнма, вв торно входить на 4 дюйма, паденіе во окой имбеть на 4 дюйма, во время дриствія обмазываейся красной глиной; мрха деревянные цилиндрическіе, при трекв кадвахв сырчатые, вышиною каждой 2, шириною гаршина, отверстве, в в которое дух в входить в в ним. ки по 4 вершка, ящикь, въ которемь духь содержится, длиною 24, шириною вы верхы 8, вы низы б вершковы; сопла длиною 7 четвершей, отверсте вы концы, изы коего духы проходишь вы фурму, круглое вы 1 дкимы; горновое гныз 10 ни чемы ве набивается, а подсынается міжимі мусоромі; міжі при обыкновенномь дыйствій вь минуту поднимается 15 разь; колеса дыйствіе имбють наливное, мьховыя, вышиною $4\frac{1}{2}$, шириною $1\frac{1}{2}$ и 2 аршинь, боевыя вышиною 41, шириною 2 аршинь, вы нихь перьевь 25, ложек 24, вал в длиною 42, толщиною в аршина; боевов окно, въ которое спускается на колесо вода длиною 3 хЪ четвершей, а шириною и вышиною по 4 вершка, міховыя длиною 6, вышиною 3 вершков в. На одну крицу полагается чютуна по то пудь; выкованнато жельза получается во обыкновенных в полосах в по 7 пудв и 30 фунтовв, а сортоваго по 7 пудв; обывновеннополосное толщиною въ з , шириною въ з дюйма, а сортовое разной міры; крица поспіваеть во время тяги жельза вь 72 часовь, при дъланіи оной поступають, когда сторишь чюгунь, бываеть з или з раза ломка, при которой кида-



ють для мягности соку, отв чего происходять жуни и садится полукрица, которую поворочивають на фурму и окладывають сими жуками; угля на одну крицу употребляется однимь мастеромв по 1% коробу 20 пудоваго ввсу; каждые 2 мастера на 2 горнахв подв однимв молстомв выкавывактв вв недвлю жельза по 80 и по 90 пудв; для приведенія онаго вв мягкость имбется особая обянтательная печь, въ которую полагается по 9,000 пуд) и въ оной содержится трои супокъ; куренныхъ дровь употребляется для обжегу по 2 гажени; при сей работь обращается мастеровых в 90, кои по сработани прицв перемвияишся, а при обжеть з человька. Горновь кузничных в 10, слосарная 1, мбховая 1, мбльниць, мучная обь одном'в ставу и 2 по такахв 1, ябсопилочная объ одномъ стану и 2 рамахъ 1, водянныхъ коnecb 12.

бе. Строеніея при заводь сущь: домовь господскихь 2, мастерских в и обывательских в 328.

Строеніл.

7 е. Мастеровых в и работных в людей при семв завод в по последней 5 регили числишся мужескаго пола 688, женскаго мастеровые ж 812 душь, изв числа сихв мастеровых в поназано собственных в своих в 165, св такимы извяснениемь, что казенных в не имбется, а потому оставшимь быть должно вычноотданнымь, но сего не изображено, годных в же изв нихв кв работь 385, да кромв ихь изь врестьянь 220 человькь.

Coscmeenusie NAGOMABIE ANDANO

Лошадей при заводћ 35.

Лоша ди.

9е. Рудниковъ при Камбарском в заводъ не имъется и за тьмь плавка чюгуна не производится, а на ковку жельзадоставляется оной сь Уткинского завода.

PYAHUKHO

Отделение II.

(17)

По нынфшнему двясшвію ежегодно употреблиется чюгуза и выкавывается жельза.

По тому для двиствія заводскаго вы каждой годы потребно.

Чюгуна.	жельза.	Куренныхв.	Угля.	Иблиик'в дровв.	БревенЪ.	Xaboa.	да нежной вумы. Рубли
Oinb 9,,000 40 110,000	Оть 65,000 до 75,000	4,410	13,210	-5,000	3,250	36,000	25,000

Сb начала реолено чюгу	стрсенія по 170 уна и выковано	97 годЪ на воег желвза.	у упош-	И тинко каждой п телея.	ю цьною удъ обо-
строения,) or h	Bud sano	K when.	Ру	- 5
ес ть,с b 767 по 1774 год b не из-	Чюгуна.	Пуды.	Фуншы.	Рубли.	опейни.
вестно, а cb 1774 по 797 годъ:	1,871,85 7 23 фун.	1,352,607	27	Го	Carley p
Въ 1797	102,557	68,885(7)	211	II.	56
1798	116,312	78,637	-	I	56
1799	•	64,039	39	1	45
1800	•	66,923	8	1	67
1801	-	52,352	39	(
1802	101,913	68,201	39	Kdwdm on	ке цѣнамЪ
1803	96,955 16 фун.	66,075	21	(



Лейбь-Гвардіи коннаго полку Рошмистра Всеволожскаго.

ХХ. ЗАРОДЪ ПОЖЕВСКОЙ, Чюгуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Hazeanie naso-Aa.

DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

те. От Губернскаго Города Перми в 130, от Соликамска въ 86, отъ Екатеринбурга въ 3582 верстахъ.

Разстолкіе отв LACIGNBINE MECHIE.

2 е. Сей завод в построень вы 1756 году по Указу Государственной Бергb-Коллегіи, данному 754 Марта 23, прежним влааблыцам в покойным в Баронам в Строгановым в, на собственно-приналежащей им в земль, грамошами жалованной предкамь их великими Князьями, Царями и Государями Всероссійскими, въ Пермской Губерніи, вЪ Соликамской округь, на рычкы Пожесь, но по учиненному раздрлу вь 762 году наслъдниками достался оной на часть Барону Сергью, а по смерши коего, по купчей данной от в наследников в его въ 773 году, поступиль во владьние покойнаго Дъйсильнительнаго Тайнаго Совъшника Сенатора и разных в Орденовъ Кавалера Всеволода Андреевича Всеволожскато св прочимы вообще имвијемъ за 400,000 рублей, а отв него по духовной св 1796 года владветв онымв ныньшній заводосодержашель племянникь его Лейбь-Гвардіи коннаго полку Рошмистрь Вселожскій.

Korga # 142 Nocmipoens.

зе. Абса кв оному имбются соб твенные по жалованнымв грамотамь прежнимь владьльцамь, отводные по Указамь горных в правительствь, кой суть черные и красные, а на сколько льть опыхь сь 1799 года стать можеть, не извъстью.

ABON.

4е. Плотина одна, длиною 500, тириною снизу 30, сверху 15 сажень; вы полноводие содержины воды б аршины и б вершковь; флютверы, то есть, запоры, въпрорыть вышиною 2 сажень 6 вершковь, шириною з арминь 9 вершковь. Доменная фабрика 1, фурменная 1, кричных в 3, якорная 1, кульичная и слъсарная 1, плющильная и рызная 1, проволожная 1.

Плотина и фаб-

5 е. Доменных в печей 2, изв коих в запасная г, оныя вышиною по 14, шириною въ колошъ 3, въ распоръ 4 аршинъ; гор- лезоковательное на длиною по 11, шириною по 3 четверти и 2 вершка, глубиною производство. отв лещеди до заплечковв з аршина, складены изв свраго камия; во внутренности доменныя трубы круглыя, а горна сырчатые; доменной корпусь складень изв краснаго кирпича; мъха при старой домнъ чюгунные круглые, а при второй деревянные цилиндрическіе, оба вышиною 9, шириною 7; сопла длиною $6\frac{1}{2}$ четвертей, отверстія, изв коихв духв входить вв фурму по 2 вершка; фурмы чюгунныя липыя въ песокъ, шириною вь глазу вь з вершка; оть горна, то есть, оть лещаднаго камня до фурмы по го вершковь; ств лещеди до темпельнаго камня 14 вершковв, отверстве надь темпелемь тириною і аршина 2 вершковь, вышиною 2 аршина и 2 вершковь; вь проплавку жельз-

Доменное и же-

ной руды засыпается на одну колопу по 28 и по 30 пудв; угля употребляется от 28 и до 30 коробовь, флюса обоженной извести по 3 и по 4 пуда; колошо во сушки проходить от 28 и до 30; чегуна въ сутки выпущается изв каждой домны по 3 раза, каждой выпускъ быбаеть по 110 и по 150 пудь, а иногда болье и менье; выплавляется вы сущии чютуна изы одной домны по 330 и по 450 пуды; руды вы сушки произавляенся ощь 650 и до 850 нудь; изо 100 пудь руды по сложности получается чогуна от 51 и до 54 пудь, а на каждый коробь угля по 15 пудь; на каждые же 100 пудь руды походить флюса обоженной мзвести по 15 пуды и 15 фунтовь; угля употребляется по 5 коробовь и 1 мъркв. Водянныя колеса у чюгувных в мрхов вышиною б аршин и б вершков в, пириною 4 аршинь 12 вершновь, а у дерезянняхь вышиною 10 аршинъ, шириною 6 четвертей; дъйствие имъють по ударению воды сверку: первое наливное, а послъднее полуналивное; окна, въ кои спукается на колеса вода, длиною г аршина, вышиною б вершковь; у цилиндрических в можовь поршни, или называемые пыжи, при обывновенном в дінствін поднимаются віз минуту по 8 разв; при сихв же домнахв опимвающся вволоки, вв несовви формы при самых в выпусках в, и прочіе заводскіе принасы; гри рабошь сей обращаемся рабошных в людей масшеровь, учениковь и рабошниковь 72 человына. Горновь кричных в 32, при нихв дъйсивующих в молошовь 16, запасных в 7, оные молоша читунные лишые вы песокы, тягостю по 16 пуды; каждой горкы глубиною 16 дюймовь, шириною г аршина, длиною 5 четвертей, складенные изв кирпича и вв шьхв горнахв доски чютунным, а фурмы мідяня плоскія, вісемі по 1 пуду; глазі ширинок 12, вышиною г дюйма полукруглой; фурма вы горыв входишь на 5 и дісймовь, паденіе имбенів разлічасе, а замасни при абиствін не бывасть; міха деревянные и чогуньые цилиндрическіе, вышиною 8, шириною 6 четвертей; сопло длиною 5 четвертей; отверсте, изв коего духв вв фурму входить, тириною т жершка; герновое гићздо ни чемъ не набиваещен; на одну крицу вомагается вв. горив чюгуна по 11 пудв, изв оной получается выкованнаго жельза обынновеннополоснаго по 8 пудь, оное жельзо жириною вb 2 , телщиною ½ дюйма; крица поспътаеть вb 8 часовь, полукрица поворачивается одинь разь, ломка бываеть сожомв, а жуки нагорающь во время рабошы весьма ръдко, и то от в большей части сыроватаго чюгува, кои и употребляются въ еженіе жельза; на одну прицу угля употребляется по т коробу и по 3 мърки; 4 мастера на 2 гориах в подв однимъ молотомъ выкавыванть жельза полоснаго вь одни сушки 48, вь недьлю 288, а въ мъсяць 1,152 пуда; водянныя колеса мъховыя и боевыя вышиною 5, шириною 2 аршинд, дайстве имбють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода , мъховыя вышивою 4 вершковь, боевыя шириною г инириною 8, аршина, вышиною 4 вершновъ ; у цилиндрическихъ мъховъ поршень или пыжъ при обыкновенномъ дъйсивіи поднимается въ минушу по 5 разв; обжигашельной для мягкосши жельза особой печи не имбешся, а обжигает я на трхв же кричных в горнах в при самой выковый онаго; при работь сей обращается людей при одномь горић, кромћ запасныхћ, масшеровћ 2, подмасшерьевћ 2, и работниковь 2 человька. При семь же заводь, хошя дьло уплада, плющильнаго, різнаго желіза и ячорей прои ходиті, но весьма рђако и для забодской токмо надобности, а по тому число перечней выдржи оных в и не показано; якорных в горнов в 2, плющильных в 2, катальной станокв 1, прорвзной 1, кузничных в горнов в та, рудоколотной стань і, молотовь 2, мьховая і, льсопильная мъльница о 4 хъ рамахъ и станахъ г, мучная мъльница объ одномь стану и 4 подставахь і, водянных волесь 56.

бе. Строенія при заводь суть: домовь господских в 5, при Кизеловскомь рудникь 3; мастерских в и обывательских в при заводь 360, при Кизеловскомы рудникь 35.

7е Мастеровых в при семв заводв по последней 5 ревизіи числишся мужеского пола 853, женского 1,002 души, изв числажв жастеровые ж масшеровых в в рабошах в находишся 498, изв коих в при Елиса работные люди. вето-Пожевскомъ заводъ обращается 100 человъкъ, да сверкъ того вольных в работников в ежегодно бываеть до 450.

Cobemben not

8 е. Принисных в Государственных в хрестьянь не имбет- Принисные ся , а находятся собственные кропостные, кои всь заводскія крестьяме. работы отправляють вообще св Елисавето Пожевскимв заводомв поперембино; от Пожевскаго завода они жительство свое имьють вь 20, 30, 110 и 174 верстахь; мужескаго пола 7,158 душь.

де. Лошадей при заводь бо, при рудникахь т.

Лошади.

тое. Рудниковъ, отводныхъ въ сему Пожевскому заводу обще св частію г. Ивана Лазарева, двиствующій Кизеловской 1, недьйствующих в св нимв же Лазаревымв 2; сіи рудники находится вы гористыхы мьстахь, раэтсояніемы от Пожевскаго завода, Кизеловской вр 125 и 2 Губахинских во 160 верстах в; торы состоять изв песчаныхв и сбрыхв камней, а сверьху покрышыя черною и красною землею; пространство и глубина руднаго положенія еще неизвістны, пластово же и жило на главном в Кизеловском в рудник в примъчается; руда лежитв гивадами въ желтой охръ, въ красной глинъ и бъломъ пескъ, и бываеть болье или менье вь рыхломь и твердомь видахь. Вь льтые время работы производятся разносами и открытыми ямами безЪ всякой кртпи, а зимою проходными штольнами съ обыкновенною деревянною кріпью; добываемая руда выкатывается на поверхность по штольнамі тачками; махині никаких здісь не употребляется; сормировки рудам'в не бываетв, ибо оныя здісь одинакаго свойства и всв прямо идуть на обжеть; пробы не дьлается. 100 нудь руды содержать чогуна оть 51 и до 54 пудь. На Губахинских рудниках в работы не производятся, по тому что при первом в Кизеловском в добывается весьма достачное количество рудь.

PYAHHEM.

Omakaenie II.

(18)

лавкпочи мавкивк	вшнему да лется руд ся извонь авывается	, вып- охв чю-	По л пребыс		дъйс	osse riem	ACRATO	ежегодно	ло-
PyAb.	чюгуна.	Желbэа.	Курен - ны х b дровъ	Угля	МЬлкях b	Бревень.	Флюса.	Хльба.	Денежной суммы.
Omb 350,000 40 400,000	Онгb 150,000 до 180,000	Omb 97,000 40 110,000	20,000	50,000	1,100	2,000 5	0,000	04	Omb 70,000 40 80,000
СЪ начал рудъ, вып но желъз	плаглено и	и до 1797 зв оныхв	-года чюгу:	проплавл на и выко	ено Ва-	Истинно ноювь вы каждой обошелся,	дьякь пудь	Cb mor дуетb в	
Сколько с в началя строенія сего заво- да по ч786 вы д Блано	Py,D.	Чюгу	на Фунпы	Желћ Э	фунты.	Чюгунь.	ЖелБэо.	Honya, cb wory	
ле m a лла, a эгорені- мb вb ар- сивъ дъль е извъст- о , a съ								По б но.	
786 по 97 годъ:	2,579,751 2 фун.)		922, 8 88	24	По ко.	Ilo 53	сb пу- да. 7,022	61
Bb 1797 1798	217,626	117,043	28:	111,641	36	20	53	10,631	86:
1/98 1799	360,060%	187,690	51	84,060	31 1	26	55	13,830	91
- 1800	289,393‡	155,472	215	74,168	14	√30 ¥ 33	65	13,437	801
- 1801	26 1,193 ³	208,750	241	85,878	24	ac 30	65	16,652	5
•	Le e	(1	660	۱ ۵۵ ۱	•	68	12,878	37
- 1802	302,2751	165,641	7 = 1 12 = 1	65,568 74,289	33	35		40,350	30

Оброчных в св домень по 400 рублей вы годы. The state of the s



ХХІ.ЗАВОДЪ ЕЛИСАВЕТО-ПОЖЕВСКОЙ. Жельзодьлаемой.

-,---

Hazeanie naco.

те. Отв губернскаго города Перми вв 145, отв Соликамска вы 101, оты Екатеринбурга вы 3731 верстахы.

Parenosnie omb SACENSING MECHIE.

Сей заводь построень вы 1794мы году по воль первоначального владбльца Абиствительного Тайного Совышика; Сенатора и Кавалера Всеволода Алексвенича Всеволожского, на мупленной имб выбств св Пожевскимв заводомв у Барона Сергвя Николаевича Спроганова съ его насабдниками общей земав, по смерли же онаго достался по духовной во владение вы 1796 году племяннику его нынъшнему содержащелю завода Лейбъ Гвардіи коннаго полку Рошмистиру Всеволоду Андрревичу Всеволожскому; а по ныньшнему дъйствію кончень вь 1798 году и находится вь Соликамской опруга.

Korza ROCMPOCHZ.

зе. Абса ко оному имбются вообще со Пожевскимо завлачные по жалованным грамоппамь прежнимы владъльцамъ, опводные по Указамъ горныхъ правительствъ и они сущь: Елозые, Пихтовые и Сосновые и на дъйствие достаточно, а на сколько льть оныхь сь 1799 года стать можеты, о томы по неизмърению еще не извъстно.

Azca.

4e. Плошина одна длиною 426, ппириною снизу 25, св. Плотина прабверху то сажень, содерживть вы полноводие воды 33 аршина; рили. флютверы, то есть, запоры в пророзв вышиною 8, шириною 6 аршинь. Фабрикь кричная 1, можовая 1. TOTAL THE PROPERTY OF THE PARTY
товь чогунных вы песох в до такостью по то пуды и положричные горна глубиною 16 доммовь, шириною 1 ар-шина, длиною 5 четвершей, и вь техь горнахь доски чюсущым, а фурмы мьдныя плоскія, высомы по і пуду, тлазу шириною и вышиною 1 дюйма полукруглыя; фурмы вь горнь входять на 5% и б дюймовь, падеміе имьють со средины мьховь, при двиствіи замаски не бываеть; мьжа же ревянныя и чютупныя цилинарическія, каждый міхо вышиною 8, шириною б ченвершей, сопла длиною у ченвершей; отверсше, мар коего духь входинь вь фурму, шириною т вершин; горновое тиводо ни чемв не набивается; на одну крицу вы горив полагается чюгуна по 11 пудв, изв онаго получается обыкновеннополоснаго жельза по 8 пудь, шириною вь 2, полщиною вь т дюйма, крица поспъваеть въ 8 часовъ; полукрица поворачивается во горив одино разв, ломка бываеть сокомь, а жуки нагорають во время работы весьма ръдко и при томь отв большей часни сыроватаго чогуна, кои и употребляются вы эженіе жельза; на едну крицу упопіребляется угля по і коробу м по з мърки ; 4 мастера на з горнахъ подъ однимъ молотомъ выклантвающь жельза полоснаго вы одни супки по 48, вы недылю

nponseoAcmeo.



по 288, а въ мъсяць по 1,152 пуда; водянныя, мъховыя и боевыя колеса вышиною 5, шириною 2 аршинв, двиствие имвють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, мъховыя, шириною 8, вышиною 4 вершковь, боевыя шириною і аршина, вышиною 4 вершковь; у цилиндрических в маховь поршень или пыжь при обыкновенном разветви вы минуту поднимается по 5 разв. Обжигательной для мягкости жельза особой печи не имбется, а обжигается оное на тъх же кричных в гориах в при самой ковкв; при работв сей обращается работных в людей при одномь горнь, кромь запасныхь масшеровь, 2, подмасшерьесь, 2 и работников b 2 человъка. При семъ же заводъ котя дъло уклада, плющильнаго и різнаго желіза и якорей производится, но весьма ръдко и только для одной заводской надобности; а по тому выдалки оных в и не показано: кузничных в горнов 2, водянных в колесь 9.

Cmpoenia.

бе. Строенія при заводь, суть: домовь господских в 2, жастерских в и обывательских в 54.

Macmepossie n

7е. Масшеровых в при семв завод в по последней 5 ревизіч работные люди. переведенных в изв разных в собственных в мыств мужескаго пола 150, женскаго 130 душв, мэв числа мастеровых в в работах в находищся 100 челововью.

TORRECTSIC RPECTITARHE.

8 е. Приписных в Тосударственных в крестынны не импется, а исправляются заводскія рабошы собственными кріпостными вообще съ Пожевскимъ заводомъ, которые при ономъ и показаны , всего 7,158 душв и оные отв Елисавето-Пожевскаго завода жишельсшво имбюшв разстоеніемь ближніе отв 5 до 15, а дальніе omb 95 и до 159 верстахь.

TOWATA.

о е Лошадей при заводъ 20.

PYABBER

10 е. Рудников отводных в кв сему Елисавещо - пожевскому заводу не имбешся, да и доменных в печей вы построенія не состоить, на дьложь жельза доставляется чюгунь изв Пожевскаго завода.



*=	 *

Съ начала строен	ия завода по 17	97 годЪ вы-	Истинною фиою вЪ
кавано жельза.			выдёлкь каждой пудь обо- шелся.
Сколько св по-	Выковано	жельза.	Коп
с тупленія сего	Пуды.	Фунты.	Бйк и.
жаніс нынбшня-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
го владъльца по		7	
1797 годъ выдь-			ot of Ft of the state of the s
лано металловь,			**** ,
не извъстно.	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Bb 1798	6,418	10	25
 17 99	31,160	7	56
1800	39,341	14	67
18o 1	43,989	9,	67
1802	48,933	30	69
	53,739	18	80
a La Saula II			ార్షక్టించ్డిన కుండి
Omataenie II.	(13	Maria de la compansión	



Hanne snosanie meas.

Дъйствительнато Камерь-Гера и Ордена Святаго Пожи васодо-содержа- Ігрусалимовато Командора Николая Демидова.

Haneaule mason za.

ХХИ ЗАВОДЪ НИЖНО-ТАГИЛЬСКОЙ.

Чюгуно-Плавиленной.

Przemokuje om B

те. Отв Губериснаго города Перми вв 140, отв Екате злавими месть ринбурга вы 140, omb Верхотурья 150 верстахы.

Kozza # socmpoest.

зе. Сей заводь по проень вы 1725 году, по Имянному достойныя помяти ГОСУДАРЯ Слаженныя и враной славы ИМПЕРАТОРА ПЕТГА ВЕЛИКАГО Указу 1702 года, на Государственной порозжей и наемной, у Вогуличей земль, въ Пермской Губерніи, Екатеринбургской области, Верхотурской округь на ръчкъ Тагиль.

e seal

Абоа кв сему заводу отведены торныхв 'правилев ствр: сосновые в еховые , пихлютые, березовые, осиновые, но большею частно сосновые, коих в кантора ср 1796 года предпожагаеть вы тредь на tomb, a gb momy вы добавоны ржидаения мылкая поросль на тыхи мысшахи, гды прежде порубка происходила.

П лотина и фаб-DNAN.

Плошина 1, длиною тоф, шириною снизу 40, сверку 20 сажень содержить въ полноводіе воды 7 аршинь 4 вершка; флютверовь, то есть, загоровь вы проръзахь два, первые выплиною 8 аршин 12 гершков , шириною 2 аршин , вторые вышиною 5, шя риною 2; аршина. Д менных в фабрикв 2, фурменная фабрика 1.

Trosyson Aces-Neuroe u Reatisogoeamexinoe npo-#380Acmeo # Ma-

Доменных в печей 4 и всв оныя равной пропорцій. 5 e. каждая от основания горна до конца прубы вышиною шириною въ колошь з аршина и з вершиа, въ распоръ 41 аршина; онь свидадены изв праснаго кирги а, во внутренности пруглы; торна же вв нихв чеппвероугол ные, пр долговатые, выкладенные камнемь, длиною заршинь, шириною 11 вершковь; отв лещиднаго камня до фурмы вышиною 9 вершковь, до пемпельнаго камня вышиною г аршина и г вершка, шириною и вышиною подъ темпелемъ з глазу круглыл вЪ липын чюгунныя. фурмы ершина; в печь входять и пиденіе вы шириною по 3 вершка, торнь имьють на семину дюйма; мьха деревянные ящичные, длиною 5, вышинею 2; и шириною 2 аршина; сопла чюгунныя, дливою 8 аршинь, шириною св одного конца ств мьха 5, жь фурмь во отверсии 1 т вершка; мъхь во минуту поднимается при обыкновени мв двиспивіи опів 5 и до 6 разв; колеса двиствіе имбють наливное, вышиною по 4, шириною по 13 аршина; окна, въ кои спускается на колеса вода, шириною 4, вышиною 3 om b сушки проходишр колошр вр вершковв; во ж болье; руды полагается вb колошу флюса, то есть, известнаго неску по в пуду 30 nyab .



угля по т коробу; чюгунь вы сушки выпускается 4 разадруды проплавляется от боо и до 900 пудь; чюгуна получиется изб каждой домны по 450 пудв; на каждые 100 пудв руды полагается флюса по з пуда, угля по з св тью короба; по сложности от в 100 пудв руды чюгуна выходить от 62 и до 63 пудь, на каждой коробь угля обходинся чюгуна ошь 15 до 18 пудь; при сихь же печахь льющей и ошфурмовывающея вы песокы для заводскаго дыйствія разныя вещи; при сей работь обращается людей: мастеровь 3, подмастерьевь 16, угленосовь 22, засыпщиковь 11, кои всь, кромь масшеровь, смыняющся по сущочно; литейциковь 15, мусорщиковь 5, смьнающся чрезь 3 седмицы; рудобоевь 22, печатальщиковь 5, фурмовальщиковь 3, у разстилки битых в стульевь 2, у пересъвки песка 7, караульщиковь 2, сміняющся каждодневно, а всего 113 человіть. Горнові кричных в 12, приних в действующих в молотов в чегунных в и жельзных в б, шягостію от b 18 до 20 пудb; горна, выкладенные кирпичемb, глубиною omb $6\frac{1}{2}$ до $8\frac{1}{2}$ вершновв, шириною 1, длиною $1\frac{1}{4}$ апшина; фурмы мьдныя, дьлаются клиномь, высомь от и до 1 пуда 15 фунтовь, вы глазу полукруглыя лириною вы вершокы, вы горны входящь оты 4 до 5 вершьовы, паденіе имъють малов, замазываются прасной глиной; мъха ящичные длиною вв 4, вышиною 2, шириною 1 яршина 6 вершковв; сойла чюгунныя длиною 1 аршина, у них в оттерстве круглое, пириною вы т вершокы; мыха вы минушу поднимаются оты 8, до 12 разы; 🗸 колеса водянныя и мъховыя вышиною 4, шириною 13, боевыя вышиною 41, пириною 14 аршина, дриствіе имбють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, шириною 8, вышиною 4 вершковь; чютува на крицу полагается вы горны по и пуды, извоной жельза выдрамваейся ввобыкновенных в полосах в и сортоваго по 8 пудъ; крина поспъваеть въ 7 и 8 часовъ, при дъланіи оной поступають, когда тянуть жельзо и жгуть чюгунь, бываеть 2 и 3 раза ломка, при жетпорой полагають вы него для мяткости соку, обвалившагося при обжимко крицо, ото сего происходящо жуки и садишся полукрица, которую поварачивают в и осыпають жуками; угля употребляется на каждую крицу по 1 коробу; каждый мастерь подводнимь молопомь выкавываеть полосовато и сорповато жельза въ седмицу отъ 25, до 90 пудъ. Печь обжига шельная для мягкости жельза имбется особая, во которую онаго полагается до 10,000 пудв; вв нагрбеаніи и охлажденіи 5,000 жельзо содержится з сутки з дровь употребляется на обжегь куренной мьры по 2 сажени. При встхв означенных в заводских в рабопах в людей обращается при домнах в 113, у двла причнаго жельза 141, дощашаго 50, уклада 28, колотушечнаго и при разковећ стали 29, при плащении и плющении железа 22, при луженіи дощашаго 3, плошниково 21, сторожей и разсыльщиково 40, сафсарей и мьдяковь 18, кузнецовь и гвоздильщиковь 122, всего 1,187 чел выкв. Горновь кусничных в 26, гвоздиленных в 4, сльсарная 1, мьховых в 3, льсопильная мьлыница о 4 рамах в и объ одном в стану 1, мукомольная обродномо стану и 2 поставахо 1; горново якорных в и молошод вланых в б, молошов в з; колошущечных в 2, молотовь 2; укладных б 4, молотовь 2; рудоколотных в молотовь 2, становь плащиленных в 2, для цементованія стали печь і , дощатых печей э, молотов в 4.

бе. Строенія при заводь суть: домовь господскихь 2, Строенія. жастерских и обыванельских 1,342.

7е. Мастеровых в при семв заволь по последней 5 рывызіи числится мужескаго пола 3,597, въ томъчислъ казенныхъ 190, работные людно собственных в 1,605, въчно ощданных в 1,802; в в работах в находайся всь, кромь служишелей ; женскаго пола 3,721 души.

Macmepoesie

Il punnersie xpec.

8e. Приписных в государсивеных в крестьянь по-посладней 5 ревизіи мужескаго пола 839 душь; жипельство имбють оть сего завода вь 7, 22, 26, 67, 75 и 120 верстахь.

Лошали.

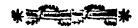
9е. Лошадей при заводь 65, при рудниках в 20.

PYANKHE

тое. Рудников в ошводных в к Нижно-Тетильскому заводу числител дьйствующихь 3, недьйствующихь 3.; находится вы торисшых в мостах в в э и 7 верстах в; горы, окружающия оные, состовшь большею частію изь страго камня, гдь лежить руды -жилами и обынновениве пластами, вв глинв перемвичной св размыми охрами, краснон, желтою, облою и отчасти черною землею; руда же иногда магнишнаго свейсшва; рудово ныя жилы и пласты находящся во встхр сихр горахь и разрабощыван шся ощчасти порохомъ, съ поверхносити ямами, а на Высокогорскомъ рудникъ опущена шахша глубиною 26 сажень, а дале за твердостію рудь не углубленось, на прочих в же рудниках в таковых в опытовь не было ; руда изъ ямъ и пустая земля отвозится и разпосится , во особливыя нучи; толстота рудных в пластов в п жил в прости рается чрезд вст открытыя ка добыча оных вруда вмы вр разных в положеніях в знутренняго укрыпленія не дыластся; при добычь рудь для выливки изв ямь воды махинь не имьется, а пв . открытых в ямах в наконившаяся от в дождей стекаеть по плоскости прокопанных в каналовь; сортировка рудамь не бываеть, по тому что онь всь одинаковаго свойства; сущочная добыча от в нерачиаго количества людей бываеть различна; за неимъніемь пробирной печии проба долается во доменных печах в; 100 пудо мяткой и швердой руды содержать отв 50 до 70 и болве пудв; мокрыхв рудниковь забсь не находится.

Св начала строснія сего за-	По штату плавить ру	1737 года д 7 дb и выдълаг	олжно про- пь медпалла.	По и ежего					я заводс	Karo
вода сколько проплавлено рудь, выплавлено чогуна и выковано жельва, за неи-	Рудь.	чюгуна.	Рудb.	d ac	Курен-	Угля.		Флюса.		Бревен .
мвнімев кан- торскихв за-	680,000	407,000	603,000	15,00	00	50,0	00	30,0	00 5	,000
писок b, в b осо- бенности не- изв встно, но показывается	СЪ начала лено рудЪ и выковано	строенін до , выплавлен желіза.		пропла Ъ чюг	уна	ною кћ ка	вывы	ю цѣ- ыдѣл- йпудѣ 1.	ср чюг	
все количест-	про	Выплавле- но чюгуна.	Выковано укладу.	жельза	M	чюгунъ		Жол bao	Рубли	Копвйки
во получен- наго мешалла ошь всъхь 8	Проплавлено рудъ.	Пуды.	Пуды.	Уклад.	Фунты.	унъ.		5	и.	ойки.
заводовь по	45,368,778	24,499,140	15,030,273 (кричнаго				p.	к.	u	
Bb 1797	975,4 94	447,492	(60,670 (передБл. (27,896 (стали.	2,389	20 20 15	-	-	69 ³ / ₄ 95 ³ / ₄ 86 ¹ / ₂	- 27,150 По 8 ко.	- 40
1798	734,490	492,49 0	(кричнаго. (44,591 (переръл. (19,905 (стали. (1,595	2,400	30 30 25	-	- - - I	69 ³ 85 95 ¹ 14 ³	сь пу- да. 39,399	20
1799	659,687	477,462	(кричнаго. (59,151 (стали. (1,048	2,300	10 30 10	•	•	•	45,940 - -	76 - -
Y800	885,172	555,35 ¹	(кричнаго. (63,348 (сталя. (2,079	2,869	20 - 20	22	1 2	76‡ 50	66,642	12
1801	793,766	546,948	(52,660 (стали. (3,240	3,327	25 - - 30	28 ¹ / ₂	I I	64 ¹ / ₂ 41 66	65,633 54,621	76 - 60
- 1802	679:734	455,180	(41,499 (спали. (1,480	- 2,842	10 20	-	Ţ	40 113	- -	-
1803	600, 570	428,416	(25,255 (спали. (1,291	2,764	10	28‡	I	7 i 40 50	51,409 - -	92 - -
			1			ŀ	ı	O Fi	б жынгоо	c b

Оброчных с с в домень по 800 рублей вы годы.



Б.

Hazsanie naso-

ХХІП. ЗАВОДЪ НИЖНО-САЛДИНСКОЙ

Жельзоковательной.

Разетоливе от те. От Губерискаго города Перми вb520, от Екате-

Koraa n sat nocmpoent. 2e. Сей заводь построень вы 1760 году по указамы Государственной Бергь-Коллегіи и Канцеляріи Главнаго Заводовы Правленія на Государственной порозжей и на наемной у Вогуличей земль, вы Пермской Губерніи, Екатеринбургской области, Верхотурской округь, на рыб Салды.

Asca,

зе. Абся, принадлежащіе ко сему заводу, отводные по Указамо горныхо правишельство, сосновые, еловые, пихтовые, березовые, осиновые и сметничные, но большею частію сосновые; сій лоса довольствуюто вообще всо во емь заводово гна. Демидова, а на сколько лото стать можето неизвостью.

Плотина и фаб-

4е. Плошина і длиною 150, шириною снизу 30, съверху 22 сажевь, содержишь вы полноводіе воды 7 аршинь; флюшеверовь, що есть, запоровь яв прорым длоп, первые вышиною 841 шириною 24 аршина, вторые вышиною 51, шериною 24 аршина.

Keatropoeseameasuan pousea acmeo u maxuusi-

Бе. Горновъ кричныхъ 24, при нихъ дъйствующихъ моло: товь 12, запасной 1; сін молоша чюгунные и жельзные, шягосшію ошь 17 до 20 пудь; фурмы мьдныя и дьлаются полукруглыми, въсомъ ошъ и и до и пуда 15 фунтовъ, глазъ полукруглой, иприною I вершка; вb горив входишь ошь 4 до 5 вершковь. падсніе ві опой имітоті самоз малов и во время дінствія обмазывающея прасною глиной. Мрха ящичные, наждой длиною 4 аршинь 2 вершковь, вышиною 2, шприною 1 аршила 6 вершковь; сопла их в длиною 13 аршина, от верстве круглое, ширипою вв в вершокъ. Горновое гибздо не одинаковай друбины, от 5 б¹ и до 8² вершковь, шириною 2 аршинь 4 вершновь, оно выкладывается киримчемь, набивки же вь горну низакой не бываеть; мьча при обыкновенном в дъйствіи в в минуту подкимающея 8 и 12 разів 🛊 колеса водинныя, мбховыя вышиною 4. шириною 17, боевыя вылиною 41, шириною 13 аршина; окна, вр кои спускается на полеса вода, мбховыя ширимою 4, вышиною 3, боевыя шириною 8, вышиною 4 вершковь; на крицу въ одинь разъ полагаещся чюгуна по те пудв, жельза получается вв обыкновенных в полосахв и сорповаго по 8 пудв; крица поспъваеть вь 7 и 8 часовь, угля упопребляется по 1 коробу; и при сдбланіи оной поступающь, когда тянуть жельзо и жгуть чюгунь, бываеть 2 и 3 раза ломка, при которой полагають для магкости соку, от чего происко. дашь жуни и полунрица садишся, ее поворачивають на фурму и окладывають жуками; каждый мастерь подводнимы молотомь выкавывает в полосоваго и сорщоваго жельза вв недвлю отв 25 до 90 пудв. Для приведенія жельза вв мягкость построена обжиташельная печь, ев которую онаго полагается отв 5,000 до 10,000 пудь; гдь нагръвается и простываеть сле жельзо трои супки , а на обметь употребляется дрозв куренной мвры по 2 сажени. Якорных в же торнов в дри них в и молот в, колотушечной горы в з сът молопомъ, плющиленной спинь 1, а что сими заведенала в



двлается и какимо образомо, и сколько при сей работв находится людей, все показывается вообще во описани Нижно-Тагильскаго завода. Кузийчныхо горново 7, гвоздиленныхо 1, можовая 1, пильная мольница о двухо рамахо и одномо стану 1, мукомольная обо одномо стану и двухо поставахо 1.

- бе. Строенія при заводь суть: демовь господских за - 7е. Мастеровых в при семв заводв по последней 5й реви- Мастеровые и зіи числипся мужескаго пола 1,540, ввино-отданых в 233; масте- работиме люди. ровые вв работим всв обращаются; женскаго полу 1,703 души.
- 8 е. Приписных в государственных в крестьянь при семь При писные заводь ньть.

9 е. Лошадей при заводъ 26.

A OWA AN.

лое. Рудниковь при семь Нижно-Салдинском заводь и Рудиний. доменных печей не имбешся, а на козку жельза чюгунь досшав лаемся сь прочих в сего господина Демидова заводовь.



По шшату 1737 года въ ковку употреблять должно чюгуна и выкавывать жельза.	По тому для но.	еже віашой ф	одно потреб-	
Жельза.	Куренных р дров р.	Угля.	Бревенъ.	
Пуды				
84,500	6,500	6,500 25,000		
СЪ начала стр ковано желъза.	оснія завода і	по 1797 годъ в	Истинною цвною вв выдвляв каждой пудв обо- шелся.	
Сь начала строен	ія Выко	вано жельза	жо	
есть св 1760 по 7	н-	. Фунпы	пъй	
ном в жел в в ном	c-	-		
извъсшно, а въ 179	97			
году:	75,260	35	69‡	
"Bb 1798	106,121	33	69#	
1 799	101,83	10		
1800	95,791	10	644	
₩ 1801	128,658	3	661	
- 1802	86,689	10	671	
- 1803	98,937	25	877	



ХХІУ. ЗАЕОДЪ ВЕРХНЕ САЛДИНСКОЙ,

Чюгуно-Плавиленной и Жельзоковательной.

Hareanie raso-

1e. Отb Губерискаго города Перми вb 500, отb Екатеринбурга во 150 и от в Верхотурья во 160 верстах в.

Pasemonnie omn LACCENTINE MECME.

2е. Сей заводь построень вы 1770 году по Указу Государственной Бергь-Коллегіи и Канцеляріи Главнаго Заводовь Правле- построень. нія на Государственной порозжей и наемьой у Вогулечей земль, вь Пермской Губерніи, вь Верхотурской округь, на рычкь CHAAS.

Koran u rab

зе. О льсахь принадлежащихь кь сему заводу пожь самое должно примъчать, что мы уже выше сказали при описаніи Нижне-Салдинскаго завода.

4е. Плотина 1 длиною 175, шириною снизу 30, сверху 15 «сажень, содержишь вы полноводіе воды в аршинь, флюшверовь, то брики. есть, запоровь вы прорых 2м, первые вышиною 64, шириною 24 вршинь, впорые вышиною $5\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{3}{4}$ аршина.

Плотина и фа-

5е. Доменных в печей складенных в изв краснаго кирпича и во внутренности круглых в двв, то есть, двиствующая и запасная; ленное и жельзотонь объ равной проперціи, вышиною отвоснованія горна до конца ковательное протрубы 16, паринаю вр колошр з аршинр и 2 вершковр, вр распорь 42 аршиль; горна длиною з аршиль, поперегь 11 вершковь; живы. они четвероугольные, продолговащые, выкладенные камнемъ вышиною ошь лещаднаго камия дофурмы 9 вершковь, отв лещачи чо шемпеченняго камна і аршина и і вершка у шириною и вышивою под в темпелем в г аршина; фурмы чюгунныя, вв глазу пруглыя, шириною вр порещникь 2 вершковь, онь вр горнь входишь от 4 40 5 вершковы и паденте имыеть малое; мыха деревянные ящичные, длиною $5\frac{1}{1}$, вышиною $2\frac{1}{1}$, шириною 2 аршинь; сопла чютунные, длиною 8 арисинь, тиричою отв мъха 5; отверстіе к фурм в 12 верика; мъх в в в минуту поднимается при обыкновенном в дый этвін от в 5 до б разв; водинныя колеса вышиною 4, шириною 1₄ аршина; дристые имбить наличное, окна, вв которыя спускается вода на колеса, шириною 4, вышиною 3 вершков'в; руды во колошу сыплется ото 20 до 30 пудв; угля употребляещся по 1 коробу, флюсоваго песку пол пуду; колошь вв сумки проходишь ошь 20 до 30 и болье; чегунь вь 24 часа выпускается 4 раза; на 100 пудъ руды полагается флюса 3 пуда, угля 3; короба; руд вт сушки протлавляется отв боо до 900 пудь; чютуна же выплавляется одной домной до 450 пудь; 100 пудъ руды по сложности дають 62 и 63 пуда чютуна, которато на каждой коробь обходится отв 15 до 18 пудв; при сихв же печах в для заводской надобности отпливаются вв песов в разные припасы и фурмы. Чи ло людей, находящихся при сихъ работахъ, показывается вообще вв ввдомостяхв при описаніи Нижно-Тагильскаго завода. Горновъ кричныхъ б, при нихъ дъйствующихъ молотов в 3, сіи мелота чюгунные, тяжестію отв 18 до 20 пу дв; горна тлубиною онв $6\frac{1}{2}$ до $8\frac{1}{2}$ вершковв, шириною 1, длиною $1\frac{1}{4}$ аршина.

ЧюгуноплленnseoAcmeo n mas

они выкладенны кирпич мв, фурмы мьдныя, дьлаются клиномв, высомы опры и до г пуда то фунтовы; вы гламу полукруглыя вь і вершокь; вь горнь входять ств 4 до 5 вершковь, паденіе имбють малое и во время двиствія обмазываются красной глиной; мбха ящичные, каждой длиною 4, вышиною 2 аршиль, шириною 1 аршина 6 вершково; сопла чютуники, длиною 13 аршина, отверстіе круглое шириною ві вершокі, горні вичемі не набивается; мъх в выминуту поднимается при обыкновенномы дънствій отр 8 до 12 разв; колеса водниныя мрховая вышиною 4, шириною 1, боевыя вышиною 4; , шириною 1, аршина, дбиствие имысть окна, вр кои наливное ; спуснаєтся на колеса вода, боевыя шириною 8, вышиною 4, мбховыя шириною 4, вышиною 3 вершковь; чюгуна на одну крицу полагается вь горив по 11 пудь; изв сего выкавывается вв обыкновенных в полссахв и сортоваго жельза по 8 пуль; крица вы горны кы разрубны поспываеть вы 7 и 8 часовь; при двят оной употребляется вывсто флиса обвалившійся при обжимко крицо соко; полукрицу поворачичак то въ горну и ломають оную, а жуки съсокомь кладуть туть же; угля на т крицу идешь по т коробу; одинь масшерь выкавываешь жельза вв седмицу отв 25 до 90 пудв; для приведенія жельза вь мягкость особенной обжигательный печи при семь заводь не имбется, а отжигается оное на отврытых в мбстахв; дровы на сіе употребляется не равное количество; а сколько во работах в обращается людей, о семь показано вь выдомостихь при описанів Нижно-Тагильскаго завода. Колошушечной горав св однимв молотом в т, рудоколотной молотв г, кузничных в горнов в 3, твоздиленной і, міховая і, лісопильная мільница обі одномі стану и рамь г.

: Emporenia.

бе. Строенія при заводь суть: господской мастерских и обыващель ких в 202.

Macmepossie #

7е. Мастеровых в при семв заволь по последней 5 ревизіи работные люди. щитается мужескаго пола 558, вв числь коихв казенныхв 17, собственных в 416, ввчно-отданных в 125, женского пола 723 душв. а сколько имянно мастеровых в в рабошах в находиися, сего тоже но не показано.

Приписные Specmaane.

Приписных в государственных в крестьянь при-семь заводь не имбетия.

Zошалы

Лошадей при ваводв 14.

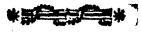
By KHHRW.

тов. Рудниково принадлежило ко Верхне-Салдинской в заводу отведенных рабиствующих в 4.



По штату плавлать выдълыват	должно /	рудъ и	По тому	ДЛ	я дъйс	спвія	ежегодн	o nompe6-
РудЪ.	Чюгуна.	ЖелБза.	Куренны дровь.	x1	Угля.	B	ревенЪ.	Флюса.
420,000 £	10,000	33,000	5,500		25,000	,	500	5,000
Съ начала с дълано мета	строенія плов ь.	завода д	o 1797 re	ода в	Ы-		СЪ того вЪ казну.	слъдуеть
СЪ начала с троенія сего завода,	Пропа рудъ.	Выпла- влено чюгуна.	Выкова желбза.	н0	ною	Ka-	попуд чюгуна.	ныхр ср
то есть, св 1770 по 797 годь, овыплавлен- номв чюгу-	Проплавлено рудъ.	Пуды.	Пуды.	Фунты	мъ	ой b на c mb	Рубли.	КопЪйки.
ванисок выко- ванном выко- мбніем в кап- мбніем выко- мбніем выко- мбніем выко- мбніем выко- мбніем выко- мбніем выко- мбніем выко-	,			,	Horyab.	Желбзо.		
извѣстно, а въ 1797 го- ду:	314,172	171,848	27,197	19		694	Поби81	84
Bb 1798		221,139		30	-	697	17,691	12
- 1799 - 1800	336,888 285,147	179,526	38,183	30	23;	677	20,775	32
1801	489,578	262,705	44,780	30	234	671	31,584	60
1802	501,799	277,662	28,002	•	26	674	33,319	44
- 1803	305,145	151,805	38,935	27	77	32 1	19,416	бо
		*					1	

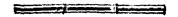
Оброчных b cb домен b по 400 рублей в b год b.



Haneanie naco-

хху. заводъ черно-источинской.

Жельзоковательнной.



Paremonule om z

те. Отв Губернскаго города Перми вв 480, отв Екатевливимых в мисти ринбурга 120 верстах b.

Kozza построен в.

Сей заводь построень вь 1729 году по Указу Государственной Баргв-Коллегіи 1727 года на Государственной порозжей и наемной у Вогуличей земль, вы Пермской Гусерыи, въ Екатеринбург кой области, Верхотурской округъ, на источникъ изь Черниго озера.

Asca.

зе. О льсткь завсь то же разумвется, что и вы предыидущемь описаніи Салдинскихь заводовь.

П лотика и фаб-DHAN.

4е. Плотина т, длиною бо, шириною снизу 20, св верху 15 сажень, воды содержить вы полноводие 41 аршина; флютверы, то есть, запоры в прорвав вышиною 51, ширивою 21 армина.

Keataokoeameasure npouseo-Aemeo u maxindi.

5e. Горновъ кричныхъ 14, при нихъ дъйствующихъ молотовь чютунных в и жельзных в 7, запасной 1, шигостію от в 18 до 20 пудь; горна глушною сть 61 и до 81 гершковь, шириною т, длиною в аршинь 4 вершковь, они выкладенны кир ичемь; фурмы мьдныя двлаются полукруглыми, высомы оты и до I пуда 15 фунтов в, вы глазу шариною вы I вершокы, вы горны вставляются на 4 и на 5 кершлово, паденіе имонто самое малое, во времи дойствія обмазывающся прасной глиной; моха ищичные длиною 4 аршино 2 вершкозв, вышиною 2, шириною 1 аршина 6 вершков в наждый мв в сри обыкновенном в доле и вы минуну поднимается от в 8 до 12 ра. в; сопла длиною 13 артина, отперотіе, во которое моховой дуко входито во фурму, круглое, пириною вь г вершокь; горы ничемы не набивает я; чюгуна полагается на одну грицу 11 пудв, жельза извоной вызавывается вв обыкновенных в и сортовых в полосах в по 8 пудв; прица к в разрубкв поспрваеть вь 7 и 8 часовь, при двль оной употребликть вирсто флюса обзадинийся при обжимкр крицр сокр; полукрицу вр горну поворачиванть и ломають оную съ сономь, а жуни бросають вы горыв; утля на врицу унотребляется по 1 коробу; желыза выкавывается квждым в мастеромії в в 1 суфиси от в 41 до 15 пудв. вр недвлю отв 25 до 90 пудв; водинныя и боевыя польса пышиною 41, шириною 1, аршина, міховыя вышиною 4, шириною 1 дарвина, дриствіе имбють наливное; опна, въ пои пускается на полеса вода, вышиною 8, шириною 4 вершковь. Сколько же при работах в сих в обращаения работных в людей, о том в поназано вообще при описанти Нижне-Тагильскаго завода. Колотушечных в горновь св однимь молошомь 2, кузничныхь 3, увоздиленной 1, сльсарная 1, мбховая і, лісопильная мільница обі одномі спану и рамі і.

Empoenia.

бе. Строенія при заводь суть : господской домь в . жасторских в обыващельских в 318-



76. Мастеровых в при семв заводв по последней 5й реви- Мастеровые в эти числится мужескаго пола 919, вы момыже числь казенных в работные люди. 65, собственных в 348, вычно-оправных в 500; женскаго пола 886 душь.

8 е. Приписных в государетвенных в крестьян в при семв Приписные заводь не имбетея.

9е. Лошадей при заводъ б.

Aomaza.

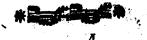
10е. Рудниково при семо Черно-Источинскомо заводо водниково ньть.

Omataenie II.

(22)



	По тому для двис	ствія ежегод	но потреб-
упо пребльть должно чюгуна и вы ковы вашь жельнь.			
Жельза.	КуренныхЪ	угля.	Бревенв.
17	Aposb.		
85,000	2,700 (=)	17,000	
СЪ начала стро козано желъза.	енія завода по 17	97 годЪ вы	Истинною цвною вв выдвляв каждой пудв обо шелся.
СЪ начала строені	я Выковано	жел Бза.	×o
сето завода, т есть, съ 1760 по 79 годъ, о выкован номъ желъзъ по не	7 Пуды.	Фунты.	оприим,
имвнію канторо кихв записокв не			
извъстно, а въ 179	7		
году:	73,752	23	692
3 b 1798	88 . 839	20	6 9‡
1799	76,819	\$0	•
180 0	101,492	30	65
1801	91,667	28	75
~ 1802	64,411	36	80\$
- 1803	55,708	32	72:



ХХУІ. ЗАЕОДЪ ВИСИМО-УТКИНСКОЙ,

Жельзодьлаемой.

Hancanie naco-

de. Отр Губернскаго города Перми вр 519, отр Екатерин-**Gypra 160** sepemaxb.

Paremorate oms LANGUSINE MECHE.

2е. Сей загод в построень вы 1771 году по Указу Канцеляріи Главнаго Загодов'в Правленія на тосударственной порозжей постросиз. земль, при называемых в шакв в прежде отмежеванных в вв заводемь Демидова ль ахь, въ Пермской Губерніи, Верхотурской овругь, на роко межевой Утка, а вы 1782 году вы сему заводу куплены у его Сіятельства Графа Александрі Сергревича Строганова земля, льсь и деревня Голашка.

Kozan

зе. Забов абса ощводные но Указу горных в правительствь: сосновые, еловые, пихтовые, серезовые, осиновые и смет ичные, но большею часшію сосковые; а на сколько льть сташь опыхв можеть, того неизвъстно.

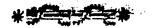
Asca.

Плотина 1, длиною 100, шириною снизу 44, сверку 24 Плотина и фабсажень, содержить вы польогодіє воды о аршинь; флитеровь, рили. то есть, запоровь выпрорызыть двои, те вышиною 8^3 , шириною 2^1 , 20 вышиною 51, шириною 23 аршина.

. 5 с. Горнов в кричных в 12, при них в двиствующих в чюгун-

Kertsonoen-

ныхви жельзныхв молотовь 4, запасныхв 2, шяжестю отв 18 40 мельное произво-20 пудв, горна, выкладенные вирцичемв, глубиною ответ и до 8 г вер- дство и махиные шковь, шириною і и длиною і аршинь 4 вершковь; фурмы мьдныя, полукруглыя, во глазу і вершка, восомо ото і и до і пуда 15 фунновь; вь горыв встанляющей отв 4 до 5 нершковь; паденіе имбють самое малое, обмазываются красной ной, мъха ящичные, длиною 4 аршинъ 2 вершковъ, вышиною 2, шириною з аршина 6 вершковъ; каждой мъхъ въ минушу поднимается при обыкновенномо дойствіи ото 8 до 12 разв; сопла длиною 1 аршина, ошверствае имбють ируглое, шириною въ г вершокъ; колеса боевыя вышиною 44, шириною г даршина, меховыя вышиною 4, шириною 1; аршина, онб дбиствіе имбютв наливное; окна, вь кои спускается на колеса вода, мъховыя ширяною 4, вышиною 4, боявыя шириною 8, вышиною 4 вершково, горновое габадо ни чемь не набивается; чюгуна въ горив полагается по из пудь на одну крицу, извиней выкавывается жельза в обывновенных в полосах в и соршовато по 8 пудв; крица в в горну поспъваеть вь 7 и 8 часовь; угля на сіе идеть по і норобу; жельза выковается однимь мастеромь вы супки оть 44 до 15 нудь, вы седмицу оть 25 до 90 пудь; сколько же при работь сей упопреблением рабошниковь, о семь показано вь описани Нижье-Тагильскаго завода. Горновъ дощатыхъ съеднимь молотомъ 2, гуздвичныхъ 2, гвоздиленных в 2; станков в плющиленных в 2, катальнюй 1, мвжовля 1, льсопильная мьльница о 4 рамахь и обь 1 стану 1.



Empoenia.

бе. Строенія при заводь сущь: господской домь і, мастер-

Macmepossie u pasomusie mozu7 е. Масшеровых в при семв заводь по посльдней 5 ревизи щитается мужескаго пола 799, женскаго 849, вв числь коих в казенных в 11, собственных в 589, вычно-станных в 199 душь.

II punucusie.

8e. Приписных в Государственных в крестьяны при семы заводы ньть.

Лошади.

де. Лошадей при заводь 33.

PYANNKN.

10. Рудниково при семо заводо и доменныхо печей неимбется; ковка желоза производится изо доставляемаго чюгуна со прочихо его г. Демидова заводово.

===

По штату должно жель		да ві	ыковыват	По тому зія ежегод	- ндэс тон онд			
Плющильиз-	Дэщап	паго. Кровель Угля.		1 -		Дэщатаго.		Бревенд.
fry	1	н нуды.						
4 0,0 ∂ 0	5.00	9	2,000	8,000	600			
Со начала ст вано желова,	роемія з	явода	до 1797 I	ода выко-	Истинною ц Бною на мбстБкаж- дой пуд в обошелся.			
СЪ начала сг сего завода, п	- 1	Вы	ковано	жел Бза.	Копбйки.			
СЬ 1771 по 17 сколько выхов лЪза, за неит	97 годь зано же- абніемь	Ħ	ў ды.	Фуншы.				
канпорских в совь не извре вь 1797 году:	спіно, а	(ичнаго. 24,367 редълъна. 1,400	10	69 ¹ / ₄			
		(y	кладу. 710	20	95 ¹			
БЪ 1798		(лосоваго. 29,153 ртоваго.	10	(69;			
•			3,389	20				
- - 1799			51,63t	20	•			
1800			57:34T	30	85			
1801	· ·		57,687	10	714			
		,	2,021	20	721			
1802		•	,-,	20	/**			

Omataenie 11.

(ga)





E.

Hansanie naso-Za.

ХХVII ЗАВОДЪ ВИСИМО-ШАЙТАНСКОЙ, Жел взоковательнной.

те. Отв Губернскаго герода Перми вв 549, отв Екате-Panemonute om B власных з жаста. ринбурга 190 верстакь.

Kosza MOCHIPUCKE.

. 2 с. Сей завод в построень вы 1741 году по указу Государственнаго Генераль Бергь - Диренторіума на Государственной цорозжей земль, во Пермской Гусерии, Верхотурской округь, на рвчкв Шайтанкв.

Asca.

зе. Абся въ сему заводу отводные по Указамъ Горныхъ Превищельствь, согновые, еловые, виктовые, березовые, осиновые и смашничные, но большею часиню сосновые, а на сколько лішів стань оных можеть, того не изврстно.

П лотина и фаб-BNAN.

4e. Плотина 1, длиною 180, тириною снизу 20, cb верху 15 сажень, воды содержить вы полноводіе 7 аршинь, флютверовь, то е ті, запорові ві прорізі двой, те вышиною 8;, шириною 2; аршина, 2 е вышиною $5\frac{1}{4}$, шириною $2\frac{3}{4}$ аршина.

Reatackoed-CMOO H MUXHHELE

5 с. Горнов в кричных в б, при них в двиствующих в молоmeльное произво- morb чюсунных в 3, в сомв отв 18 до 20 пудв; горна, выкладенные виримчемъ, глубикою сть 61 и до 81 ершковъ, шириною г длиною і аршино 4 вершново; фурмы мідыня полупрутлыя, ві гласу вв г вершовв, ввсом в ошв г и до г пуда 15 фунцовв; вв торев всинявляется отвеч до 5 вершновь, под ніе иміжть самое малое, обмажываются красьой глиной; мьха липчные, длиною 4 аршин в. 2 вершковв, выплиною 2, шириною 1 аршина б вершковв; сопла длиною і аринина, от ерстіє круглое, шириною вв і верпокв; мбкв при обыкновенномв дойствии вв минуту поднимается оть 8 до 12 разв; колеса мьховыя вышиною 4, пырикою т, боевыя вышиною 4⁷, шириною 1⁵ аршина; дъйствіе имъють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, мъховыя ширикою 4, вышиною 3, боевыя ширилою 8, вышиною 4 вершкоив; гивало вв горнв ни чемь не набивается; читуна вы горыв полагается во 11 пудв на одну крицу, изв коей выкарывается жельза вы обычловенных в полосах в и сориговаго по 8 пудв; грица в в гориу поспътаеть вв 7 и 8 часовь; угля идешь по 1 коробу; жельза однимь мас шеромь выкавываения высущим от 44 до 15, вы седмицу от 25 до 90 пудь: число рабошниковь, находящих в ври сихь рабошахь, показыватися при описании Нижне-Тагильскаго завода. Горнов кузвичжыхв 2, мбховая 1, вододвиствуемых в колесь 9.

> бе. Строенія при закод в суть: господской домв г . мастерских в и обывательских в 160.

Empoonis.



7 с. Мастеровых в при семв завод в по последней 5 ре- Мастеровые в визіи находится муже каго пола 391, в в том числ в казенных в работивие люди. 31, собственных в 128, в в чно опранных в 244; женскаго пола 415 дущь.

8e. Приписных в государственных в крестьянь при семь Приписных ваводь не имьется.

де. Лошадей при заводь 5.

Лошади.

то с. Руденков в и доменных в печей при сем вавод в натв, а ковка жел ва производыт в изв доставляемаго чюгуна св прочих в его г. Демидова заводов в.

PYANHAM.

По штату 1737 года выковывашь должно жельза. По тому для дриствія ежегодно потреб-

Желђза.	Куренных в дров в .	угля.	БревенЪ
Пу#ы.			
28,000	1,500	6,000	

СЪ начала строснія завода по 1797 годъ выковано жельза.

истинною цьною вы выд вляв каждой пуды обошелся.

Съ начала спровнія Выковано жельза.			7
сего завода, то		1	o n b
есть, св 1741 по 797	Пуды.	Фунты.	йк
годъ о выкован-			
-эн оп фефкаж бмон			
имьнію канторе-			
кихв записокв не			
извъсшно, а въ 1797			
году: - *	23,489	20	69:
Bb 1798	30,702	-	69#
1 7 99	28,776	20	-
- 1800	34,230	3 5	661
1801	34,581	20	68
- 1802	23,265	•	665
- 1803	26,767		741



ХХУПІ. ЗАВОДЪ ЛАЙСКОЙ, Жельзодьлаемой.

Kaneanie nace-

1e. От Губерискаго города Перми в 525, от Екатеринбурга во 160 верстахв.

Pasemonule oms SACENDINE MECME.

2е. Сей заводь построень на двухь плотинахь, изь монх в пижняя заведена в 1726, а верхиня в 1742 году, по построена. Указу блаженныя и врчной славы доспойныя памяти ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО 1702 года, на Государсивенной порозжей земль, вы Пермской Губернии, вы Верхотурской округь, na phab Aut.

Korza

зе. Абса кв сему заводу отводные, по Указу Горныхв Правителествь, сосновые, еловые, пилновые, березовые, осиновые и сметничные, но большею частію сосновые, а на сколько льть стать оных в можеть, того неизветно.

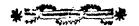
A sca.

4е. Плотинъ 2, верхняя длиною 65, шириною снизу 15, стерху 7 сажень; нижняя длиною 84, шириною сыи у 20, сверху рили. то сажень, вв полноводіе содержить воды флитверы, то есть, запоры в проръзах в 10 8 аршинь 12 вершковь, шириною $2\frac{1}{2}$ аршинь, 2е вышиною $5\frac{1}{2}$, шириною 21 аршина. Молошовая фабрика 1, кузничная 1.

Плотина ифаб.

Торнов в кричных до при них дайствующих в чюгунныхв и жельныхв молотовь 4, тажестію отв 18 до 20 пудв; тельное горна, выпладенные кирпичемів, глубиною от в $6\frac{1}{2}$ и до $8\frac{1}{2}$ верш- водство и жахиков в, шириною і, длиною і аршина 4 вершков в; фурмы мідныя, жы. полукруглыя, вы глазу вы вершокы, высомы опты в пуда и во фунцовь и до г пудать фунцовь; въ горнь вставляющея отъ 4 до 5 вершковь, паденіе имбють самое малое, обмазываются прасной глиной; мъха ящичные, дликою 4 аршивъ 2 вершковъ, вышиною 2, шириною гаршина б вершковь; соила длиною 1 4 аршина, отверствие их в круглое, тириною в в вертокв; каждой мьхь вь минуту поднимается при обыкновенномь дъйствіи оть 8 до 12 разв; водянныя колеса міжовыя вышиною 4, шириною 13 аршина, боевыя вышиною 4%, шириною 1% пршина, онб дриствіе имбють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, мъховыя шириною 4, выплиною 3, боявыя вышиною 4, шириною 8 вершковь; горновое гирэдо ничемь не набивается; въ горнь полагается чюгуна по и пудв на одну крицу, извкоей выкавывается жельза въ обыкновенных в полосах в и сортовато по 8 пудь; врица вы горну поспываеть вы 7 и 8 часовы; угля употребляется на сте по і коробу; наждый мастерь выковываеть жельза вы седмицу отв 25 до 90 пудь; число людей при работахь сихь полазано вообще при описаніи Нижно-Тагильскаго завода. Горнові кузднич**н**ых**b** 4.

Readsonost-



Empoenia.

اق ياد کا

бе. Строенія при заводів сущь: домовів господских в 2, мастерских в и обыващельских в 81.

Мастер свые и 7е. Мастеровых в при семв завод в по носладней 5 ревиз и работные люди. мужескаго пола 233, в в том в числа назенных в 4, собственных в 144, в в чно-отданных в 85, женскаго пола 249 душв.

Приписных Государственных в крестьянь при семь престъпие. Заводь не находится.

Лошали.

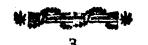
9е. Лошадей при заводъ 4.

Рудника.

Тое. Здёсь нёть Рудниковь, а по тому и доменных в печей не имбется, чютунь же для ковки жельы доставляется съ прочихы его г. Демидова заводовь.



По штату 1737 года выковы- вать должно жельза.	По тому для но.	д Бйст	пвія вжегод	но яотреб-
Жельза. Пуд Е	Куренных b дровb.	y i	TAR.	Бревень.
24,000	1,000	6	,000	
СЪ начала стро ковано желбза.	енія завода г	1797	7 годр вы	Истиньою вы пыд блиб каждой пуд в обо шелся.
СЪ начала строені	я Выко	ван о	желћза.	X 0
сего загода, т	10			n b
есть, сЪ 1726 по 79	7 Пуды		Фунты.	й к
годъ о выкован	}			•
ноп фефлаж Стон	-	<u> </u>		1
имънію канторо	•			
кихр записокр н	e	}		
извъстно, авъ 179	7	· ·		
году:	24,10	7	-	69‡
Bb 1798	32,726	i	20	69‡
1799	25, 179	9	1,0	-
1800	39,70	9	30	73
1801	28,54	7	20	854
- 1802	19,43	ı	20	73
= 1803	20,29	5	20	79 7



Harsanie nace-Aa.

выйской. XXIX.3A BOA'B Жельзодьлаемой и Мьдиплавиденной.



Pasemonnie omb

те. Отв Губернскаго города Перми вв 479, отв Екатеринелиеных маста. бурга 143, от Верхотурыя 150 верстах b.

Koran n rat mocmpoenz.

2 с. Сей заводь построень вы 1721 году по Укаву Государ. ственной Вергъ-Коллегіи 1720 года Декабря 20 дня, на государственной порозжей и наемной у Вогуличей земль, въ Пермской Губерніи, Верхотурской округь на рыкь Выл.

Atca.

зе. Авса кв сему заводу оптводные по Указамв горныхв правительство, сосновые, еловые, пихшовые, березовые, осиновые и сметничные, но большею частію сосновые, а на сколько льть стать оных в можеть, того неизвъстно.

Плотниа и фабрики.

де. Плотина длиною 150, нириною снизу 24, сверху 14 сажень, содержить вы полноводіе воды 6 аршинь; флютверовы, то есть, запоровь вы прорым двои, не вышиною 3, имриною 2, 20 вышиною 5%, шириною 21 аршина.

MBAH - NANOH-ACHHOC N KEATAOxosameAsuoe npouseoacmeo n Ma-MWH MA

5е. Мрдиплавиленных в печей 2, каждея ото дна горна до вонца колоши вышиною 6 аршинь, во внутренности выкладены бринир кирпичемр; ти внушьи кругиям шириною вр почвр 14 вершковь, вь срединь і аршина 8 вершковь, а вь верху і аршина: вя четвероугольния, вы почвы вы средины и вы верху шириною 14 вершковь, отв лещади до фурмы 5 вершковь; фурмы вв нечь вискольно не входять, вы глазу полукруглыя, величиною 1 ж вертка, падене имбющь вр горыв не большое и онв отливаются изв чютуна, тагостію отв 20 и болве фунтовь, маха дереванные ященныя вышиною 11, длиною 5 аршино и 11 вершка, сопла в в длину 1 x аршина; мъхъ въ минушу поднимается от 5 до 6 разъ; колеса абистые имбють наливное; гибадо вы горну набивается мусоромь, сившанным в св былой глиною, полченым в перегорылым горновымь камнейь и рычнымь пескомь; колошь проходишь вы сущки отв 20 до 25, в вв одну колощу засыпается руды отв 5 до 6 пудь; угля идеть на сіе по з короба; шихта снабдевается не равным в количеством в сплавочнаго песку и изврсти; изо 100 пудь руды выплавляется мьди оть 5 и болье фуьтовь, мьдновашаго чюгуна от 5 до 10 и болье пудь; мьднованой чюгунь, будучи пережжено на гермахерских в двух в горнах в, изо 100 пудв даеть чистой мьди оть 121 до 20 вудь; угля употребляется во 40 коробовь; черная мьдь очищается на шьхь же горнахь и оной кладется во одино разв отв в до 3 пудв; вое пудв руды по сложности дакть чистой мьди оть 1, до 21 пудь ; при каждомо горно находится 6 рабошниково. Горново кричныхо то, при нихъ дъйствующихъ чюгунныхъ и желізныхъ молошовъ 5, авсомв отв 18 до 20 пудв; фурмы мадныя клинообразныя, піятостію от в 1 и до 1 пуда 10 и 15 фунтовь; глась полукруглой, шириною з вершка; фурма вы горны входить оты 4 и до 5 вер-



шковь, паденіе имьеть малое, обмазывается красной глиной; мбха ящичные, длиною каждой 4, вышиною 2, шириною въ г аршинъ и 6 вершковъ; сопла длиною 13 аршина; ошверстіе круглое, шириною въ г вершокъ; каждый кричный горнъ глубиною от $6\frac{1}{4}$ до $8\frac{1}{4}$ вершков $\frac{1}{4}$ пириною $\frac{1}{4}$ аршина выкладывается кирпичемь; горновое гибздо ничемь не набивается; мьх в при обывновенном в дъйстви в в минуту поднимается от в до 12 раз b; водянныя колеса, мbховыя вышиною 4, шириною I_4^3 , боевыя вышиною 41, шириною 13 аршина, дрист іе имфють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, мъховыя вышиною 34, боевыя 41 вершковь. На одну крицу полагается чюгуна штыковаго вр одинр разр по 11 пудовр, изр сего выковывается обыкновеннаго полосовато и сортовато жельза по 8 пудь; полосы толщиною быванеть вb ½, шириною вb 3 дюйма, а сортовое разных в мірв; крица поспіваеть віз и в часовь; при діланій оной, когда шянушь жельзо и жгуть чюгунь, бываеть 2 и 3 раза ломка, при которой кидають вь него для магкости соку, оть сего дълаются жуки и садится полукрица, которую поворачиваютъ на фурму и окладывають жуками и жгуть, осыпавь ее углемь, коего на одну крицу въ одной смънъ выходитъ 20 пудоваго въсу по г коробу; каждый масшерь на одномь горну и однимы молошомь выковываеть вы седмицу оть 25 до 90 пудь жельза; обжигательная печь для приведенія желбза ві мяткость одна, ві которую полагается онато вр одинр разр отр 5,000 до 10,000 пудр; нагръваніе и охлажденіе онаго продолжается пірои сутки, на обжегь дровь кубической мьры идеть по 2 сажени; сколько же находится при сей работь людей, показано вь вьдомости онисанія Нижно-Тагильскаго завода. Горнов'в кузничных в 3, гвоздиленной і, толчен для толченія руді и мусора о 4 пестахі і.

бе. Строенія при заводь суть: господской домь і, мастерских и обыващельских в 334.

Cmpoenia.

7 с. Мастеровых и работных в людей при семв заводв по послъдней 5й ревизіи состоить мужескаго пола 860, женскаго работные люди. 970 человћић; въ числъ коихъ казенныхъ 10, собственныхъ 163, вычно-опеданных в 687 душь.

Macmepoesie #

8 с. Приписных в государственных в крестьян в к в сему заводу ньть.

II pon n nen si o престьяне.

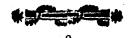
9 е. Лошадей при заводъ 10.

A OWA KNO

10 е. Рудниковъ отводныхъ при семъ завод дъйствующих в 4, нед виствующих в г, выработанных в 4. Си рудынки имьють положение вы ровных в, гористых в и отлогих в мыстах в и опістоять от завода въ 2, 15, 16 и 18 верстахь; геры, окружаю. щія их в, состоять изв страго известнаго камня, красной, желтой и черной глины; руды лежатово нихо жилами, не большими пластами и гирздами, и вр сихр видахр, быв в прерываемы помянущыми породами, простирающся в в глубь до 12й сажени; работа производится опперыными ямами, разносами и шахпами, кои глубиною omb 5 до 12 сажень; внутри укрвплиются льсомь; руда изв шахть подымаетися ручными ворошами во деревянных в бадьяхв, а вода отливается помощію насосові ; руды разбираются на 2 и на 3 сорта; добыча онымь неопредълительна, и пробуются на обыкновенных в мьдиплавиленных в печах в; сто пудв дають по 1 и по 21 пуда чистой мьди, нынь рудниковь мокрых в не находишся, а вь недвисивін оставлень одинь за безнадежностію рудь.

PYZHHKE.

По нынвинему						53 а 79 7 годЪ	-	Исп	и нно	ı	,0 20 r — — Cb m	пуд ъ. пого е	-đr
веденія сего завода, то есть, сь 1722	проплавле выковано	ено руд	b u					мђеп дой	ою н пркаж пуд елен.	к- і Ъ	дvem1 ну съ		
по 1768 год b, выплавка мb- ди происхо- дила самая	Проплавлено рудъ.	Учен мъди.	ой Мђано таго гуна.		чю -		-	Mi	Б дь.	Жельзо.	ļ	ятин	
малан, а вв 1768 за пре- обченіем в в в в рудниках в рудвилавки оной пебыло,	авлено	Пуды.	Фуншы	Пуды.	Фунты.	Пуды	Фуншы	Pyő.	Кол.	коп.	Пуды.	Фунты.	Золошники.
и югда же и происходила только для пробы рудь изы новыхы приисковы, но сы 1768 по 1797 годы выпавлено мы всего: а сколько вы ковано желы за неимынемы канпорскихы записокы, неизвы-		1,045	147										-
сино, а въ 1797 году:	23,722	j	28	- 065	5	42,078	20	12	40 40 1	69 ¹ / ₄	50	-	-
Bb 1798	11,764	337	19 1 2		15	37,364	20		ı -	-	12	24 25	89 72
1799	3,680	84	22	391		44,726	20		_	74;	1	25	29
1801	11,884	228	20	i	. ,	37,437	10	13	621	{	1	11	71
1802	5,620	114	13 3	ì	10	26,315	10	13	62 4	77 1	17	6	6
1803	3,505 ¹	66	18	436	13	34,173	32	13	50	784	9	38	68
				1		1		-		печ	Обре дипла: он по год р.	вилен	сь сь ныхь ублей



Лворянина Енима Лазаревича Лазарева.

Hanmanoeanie пасодо-содержа -

ХХХ.ЗАВОДЪ КЫЗЕЛОВСКОЙ, Чюгуноплавиленной и Желбзод блаемой.

Hansanie nace-Acr.

те. Отв Губернскаго города Перми вв 155, Екатеринбурга Разетоливе отв 460, Соликамска 110 верстахв.

\$ARBHBIXE M \$CHIE.

2 е. Сей заводь построень г. Дриствительнымь Статскимь Совътникомъ Иваномъ Лазаревичемъ Лазаревымъ въ 1788 году на построенъ. покупной от внаследниковы г. покойнато Таннаго Советника, Действишельного Камер'в-Герз и Кавалера Барона Григорыя Николаевича Спроганова в 778 году и Указами Правишельствующаго Сената утвержденной земль, по шеченію правой ст роны рычки кызали, впадающей в в рыку Вилец, а сін укодишь вы Айву, Яйви же вы пиму, вы Пермской губерній ві Солизамской округі ; по смерши же Изана Лазаревича Лазарева достился сей заводь по на льдству въ 1803 м в году брату его ныпршнему завод кожателю Екиму Лазаревичу.

Korga

зе. Абса кв сему заводу принадлежать собственно-покупные, еловые, пихтовые и терезовые, а на сколько льть ихв стать можеть, щого неизъстно.

4е. Площина 1, шириною снизу 35, сверху 20, длиною 105 Плотина правсажень, во полноводие содержито воды 6 аршино 10 вершково; ряли. Флютверовь, то есть, запоровь двой, каждые вышиною по 8 аршинъ и го вершковъ; шириною по 6 саженъ. Фабрикъ двъ, доменная на каменном в основании 1, молошовая деревянная 1.

5е. Домень 2, вышиною отв лещади до колоши 6 сажень, съ лещади до распору 61 аршинъ, перван распоръ шириною 5% аршинь, въ колошь шириною 2 аршинь 4 тельное вершков в горы вышиною 3; аршина, шириною новерхь горна гар-водство и жажишинъ 10 вершновъ, по лещади длиною 3 аршина, шириною у зад- мы. ника 12, у пороту 11 вершковъ; послъдняя въраспоръ шириною 4 аршина, въ колошъ шириною 2 аршинъ 6 вершковъ; горнъ сей послъдней сь лещади вышиною 3, шириною поверх в горна 1 аршинв 12 вершковв, а по лещади длиною 2 аршинь 12 вершковь, шириною у задника 13, у порогу 12 вершков в, горна и трубы складены изв горновато камия, но только подъ верхь на 2 пришна и колони выкладены вирпичемь, приголовленнымь изв брлой глины; внутренность трубь круглан, а горна сыр ашые св разваломь, корпуса ихв изв краснаго кирпина, меха при сихв домнахв чютунные цилиндрическіе, коих в при перкой домив 4, вышиною 2 аршинв 4 верпиовв. шириною 2 аршинь; сопла длиною гаршина 81 вершковь, ощверстве оных в на 3; дюйма; при второй домив 2, вышиною 2 артинв 8 вершковъ, шириною 2 аршинъ 1 вершка; сопла длиною 1 аршина 84 вершковь, отверстіе оныхь на 34 дюйма; фурмы чюгунныя,

Aomennoe n Bb Kentroroen-



вершковъ Ã0 7 горнЪ вставляются оть вb зі вершовь і оомазывающся глиною; вы глазу omb 3 и до 12 вершковь, вь домнахь ств лещаднаго камия до фурмы аршина , до пемпельнаго камня лещади вышина 1 надъ темпелемъ ширина и длина при первой г аршина 👫 , при второй и аршина 12 вершков в; колошь в в сутки проходить ĸ вь каждую omb 28, 30 35 ; полагается охренных в рудь оть 29, до 30 и 31 пуда, угля по 1 коробу, известиаго камия, отчасти и извести от 2 до 3 пудв; чюгуяв въ сутки выпускается з раза и получается онаго стъ 135 и до 150 пуды; а руды проплавляется от 850 и до 900 пуды; чюгуна выплавляется отв 450 и до 500 пудв; изо 100 пудв руды выходить 50 и до 54 пудь чюгуна, которыго обходишся на каждой коробъ угля по 16 и болье пудъ; на 100 пудъ руды идеть флюса по 7 пудь, угля по 3 короба и 5 мьрокь. Воданныя колеса при 1 домић вышиною 101, шириною 2 аршино 7 вершковь; при послідней вышиною 12, шириною 2 аршин в 2 вершков в; дійствіе имьють наливное; окна при первой длиною 7, вышиною 6 2 вершковь, при второй длиною то, вышиною б вершковь; м вхв при обыкногенном в двистой вы минуту поднимается 5 и 6 разв; при сихв печах в льются в в песок в потребныя к в заводскому двиствію принасы и отфурмовываения разная посуда. Людей при рабообращается посуточно: при засыпир угля и руды сь флюсомь 4, подь домной у горна 4 же человька, но когда объ домы вы дыствій, то работниковы бываеть вы двое умножено, а при фурмовив и опливив припасово по з и по 5 человькь. Горновь кричныхь 8, при нихь дыйствующихь б, гапасныхв 2, тягостію отв молошовЪ дминитор 19 и 40 20 пудв ; фурмы мбаныя полукруглыя, 18, вь глазу вышиною 30 и 40 35 фунтовь, шириною 1 4 дюйма; вы горны входять оть 44 до 5 дюймовь, паденіе имфють от 1 1 до 2 дюлмовь и обмазываются глиною; мьха дерезянные илинчатые и яничные, первые длиной 5 аршинь, во времи дъйствія подымающея от нижняго короба на т аршинъ 4 вершка, шириною въ самомъ заду короба г аршина 6 вершковъ, ащичные вышиною т аршина 8 т вершковъ , внутри длиною і аршина 8 вершковь и вершковь; сопла 1 аршина 12; вершков , отверстіе имбють 1; дюйма; горновое ты 5340 ничем в не набивается; мвха при обывновенном в двиствии вь минуту поднимаются 4 и 5 разв; колеса боевыя вышиною 5, шириною 2 аршинь; мьховыя вышиною вы діаметрь 5%, вириною 1 аршина 8 вершков в; окна боевыя длиною 7, вышиною 6 вершковь; мъховыя длиною 3, вышиною 2 вершковь. На крицу вь одинь разв полагается чюгуна по гг пудь, жельза получается въ обыкновенных в полосах в до 7 пудв 35 фуниов в; крица поспъвает в вы то и и часовы; ломка бываеты сы тымы же кричнымы сокомы; полу-крицу по выемкъ изъ горна поворачивающь и нагораемые жуки пережигають выбств св оною; на каждую крицу идеть угля по г коробу и г мъркъ; два мастера на одномъ rophy во сушки выковывають жельза по $18\frac{1}{2}$, во недьлю 130, въ мьсяць 520, а иногда болье и менье пудь; обжигательной печи не имбешся, а желбоо для мягкости обжигается при спускъ въ ковят на тъхъ же кричныхъ горнахъ. При работъ сей находитпри 7 горнах 42 челов 5ка; уставщик 5 ся рабопниковЪ сторожей за наридом'в оных в 2, плотников в 2, при двлв мыхов в и при разных в поторжных в работах в 214 челов вкв. Свирвленая 1, торновь кузничныхь 8, сльсарная 1, мьховая 1, сушильная 1, льсопильная мбльница о в рамах в 1, водяных в колесь 20.



бе. Строенія при заводь суть: домовь господскихь 5, Empoornia. магазейновь 5, масшерских и обыващельских в 240.

7 е. Мастеровых в и работных в людей собственных в Macmepossie # при семв заводь по последней 5 ревизіи 551 душа, женскаго работиле люди. 566, изв мастеровых в в равотах в находится 282.

8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь заводь не находишся, а по тому къ заготовелению материалловь крестилие. для перевозовь на пристани принасовь употребляющся собственные его криносиныя 1,600 человивь.

II punucusio

9е. Лошадей при заводь 35.

Лошадн.

PYAUNEN'

10 с. Рудниково во дойстви и недойсти 2, принсково 7; они отстоять оть сего завода вы и б верстахь, но общи св господиномв Всеволожскимв находятся вв 2 верстахв; горы, окружающія икв , состоять большею частію изв красныхв и сбрых в глинв, каменистых в, известковых в пород в, горновато камия и бълаго песку; руды здёсь буро-охренныя лежашь между сими породами въ жилахъ и большими гдъздами неровной величины; пространство и протяжение оных в неизвыстно, добыча имъ постоянка; онъ, бывъ сопровождаемы глинами и твердымо камнемо, простираются до неопредоленной еще глубины; льтомь обработываются наружными вимой штольнайи, которыя укрвиляются лвсомв по горному правилу; водоошлибныя махины не употребляются, а притекаеман вода выпускается особыми для сего штольнами; добываемая руда выносипся носилками и выкаппывается тельжками прямо кв пожогу; за однородностію рудв сортировки и пробы не дълается; во 100 пудажь руды содержится чюгуна omb 50 и до 54 пудb.

Omabaeuie II.



(26)

101

Куренных1 дрожь.	угля.	Мѣлиих дровь.	b	Бревень р до обжига ныхь.		Флюса.		Xa	1 1	ба. Денежн	
8,000	20,000	3,000		16,000	.	60,00	00	36	60,0		100
СЪ начал проплавлен и выкован	а строенія но рудь, вы п жельза.	сего заво плавлено и	да n isb c	о 1797 і овых в чют	одъ уна	Исти вою в къ каж обощел	вы Дой г	Aba-	Cb m		
СЪ начала	Py	Чюгуна		Жельз	ia.	копъйки	Рубли.	КопБаки	Попу чюгун	дныхі 1,	o el
строенія	PyAb.	Фунты Пуды.		Пуды		йки.		KKH.	Рубли.		Kont
mo ecms	A SECTION		mы.	ы.	Фукты.	Yor.	Желв.		IX.		Kontiřeu.
797 годъ	: 2,043,779	1,055,028	31/2	45,899	29	По.	-	no.	-		- 3
ВЪ 1797	326,991	165, 173	30	11,708	14	(-		(-	Отал нык b	- y 40 A	CHE
1798	370,452	197,977	12	12,988	37	-	iz ie	(-	варя с	p 10 1	78
- 1799	401,836	314,755	87	10,664	28	(45		(85	1534,		D.
1800	398,9201	925,878	4	7,963	16	(+		(.	18,07	0 !	25
1801	377,228	215,711	31	7,992	18	-		-	17,25	6 8	39
- 1802	450,189	230,037	3	4,635	31	(-	15	(-	18,40	2	64
1803	468,763	268,822	23	9,172	1	51	1	2	21,50	= 5	Br

Оброчных в съ домель по 400 рублей.



ХХХІ ЗАВОДЪ ЧЕРМАССКОЙ, Чигуноплавиленной и Жельзодвлаемой.

Maneante name

те. Отв Губериского города Перми вв 90, отв Екатериибурга во 405, от Соликамска во 115 верстах в.

Pasemossie oms \$ ACKENDO DE ME BONIZO

2 с. Сей заводь построень по Указамь Государ твенвой Бергь-Коллегіи и Канцеляріи Главнаго заводовь превленіс, даннымь Апрыля 27 1761, Декасря 18 1763 и Д. а. ря 1; чи ль 1766 годовь, бывшими содержащелями госпедами Баронами строгановыми на пожалованных в от великих в Госуларел Царей Прародителямь ихь сооственной земль, вверхь по шечени граваго берега рыки Чермасы, впадающей вырыку склу, ств сей послъдней въ 4 вер: тахъ; но прошлего 1778 года Адриля 20 дня господинь Лазаревь купиль оной со в емы имущестномы отв насавдниковь ихв, бывшаго отв Арми Гевераль-Маюра и Кавалера Барона Александрь Нилолиевича и конном Гаардіи Ротимистра повойнаго Сергвя Ниполаженча, от в малолі тлаго его сына Александрь Сергьевича Строгановых в но смерти сего достался оной наслъдетвенно брату его Дворянину Екиму Лазаревичу Лазареву. И находишся вы Соликамской опругы.

KetAa # 145 MOCM NOCH To

36. Абса къ сему заводу принадлежать соб и еньые покупные съ заводомъ смятничные, проигро такть по низаимь и болошнымь мьстамь, а на сколько линь стань оных в можеть, о том'в неизврсино.

Atca.

4е Плошинь 2, изв коихв первая заводская шириною Плошина и баенизу 30, св верху 20, длиною 168 сажень, вв полноводіе содержить брики. воды 5 аршинь 8 вершковь; флютверы, то есть, запоры вышиною 2, шириною 7 сажень; вторая мьльничная, ... просиная на особой ръчкъ, длиною 28, шириною св сиг ыпыю го, базвоислини по новерхности 8, вышиною 5 сажень и 2 аринив , прорыв г аршинь 12 вершковь, вь почномь скопь содержинь зеды 7: арпинв. Доменная каменная фарвика і, молошовых в деревянных в 4, дощатых в г, свиръльная г

5е. Домна 1, вишиною съ лещади до колоши 16, до ра- Деменкое и жепору 61, вы распоры ширивою в аршинь, вы волоть, лезоковательное шириною 2 аршинь 8 вершковь, внутри от в лещади до фурмы производство. 12 жершковь, от в лещади до темпельного камия з аршинь, отверстіе надъ темпелень шириной и длибою і аришна 12 вершновь; горыв св лещади вышиною 31, а по лещади длиною 3 аршинь, ширинсю 14 вершновь, складень изь праскаго кирп ича на фундаменть горноваго камия. Мъха здъсь чютунные цилиндрическіе кругаме, вышивою 2 аршино 4 вершново, шириною 2 аршинь; сопла длиною 2 аршинь 8 вершковь, отверстве оныхъ 4 дюймовь; фурмы чюгунныя, обмазывающся глиною, длиною отв 6 в до 7 вершковь вы глазу шириной и вышиной оть 2 и до 22 вершковь; колошь вь сушки проходнивь ошь 20 и до 22, вь наже



дую колошу засыпается рудь отв 42 и до 44 пудв , угля во одному коробу, а вывсто флюса употребляется простаго песку и частію известнаго обычновеннаго камия от в 5 и до 6 пудв. Чютунь рь сушки выпускается при раза, вь каждой выпускь выплавляением онаго от в 140 м до 150 пудв , вв 24 часа этв 450 и до 500 пудв. Рудв проплавляется отв 900 и до 950 пудв; стю пудь руды доюшь чюгуна болье или менье 50 пуды, а на важдом коробь обходишея онаго по 20 и болье пудь. На сто пудо руды идеть филоса 13 и болье пудь, угля болье или менье а коробовь и а; мърокъ. Бодиное колесо вышиною $10\frac{1}{4}$, шириною і аршина 8 вершковь, дійствіе имбеть налигное, водниное окно шириною 7, вышиною 6 вершков в; воды на колесо пускается онго с и до з вершково, а кладрат. ныхв отв 14 до 21 вершка. Мъха при обыкновенном в дъйствия вь минуту поднимающея ошь 5 и до 6 разь; здвек ошимвающея во песохо потребныя ко заводокому употребленю припасы и мелочная чютунная посуда; при семь дійствій обращаєтся людей ежесущочно: на верху домны при засыпив угла, рудв и флюса 4 человъка и смъняющся по ущру, у доменнаго горна 3, при фурмовив и отливив разных в припасоко от 10 и до 12 человыкь, а у прочимы работы смотря по недобности. Горновы причных в 24, при никв двиствующих в чогучных в молотовы 12, запасных в в тягостію от 18 до 20 нудь; фурмы мідныя вьсомь оть 23 и до 35 фунтовь, вы глазу вы верчу 14, а вы мовь; паденіе имьють оть и но 21 дюймовь, обмазываются тлиною; мбха клинчатые, ищичные и цилиндрическіе, клинчатые Алиною 5 аршинь, возрамя дійсшвія подымающей ощі нижняго коробана г аршинь 4 вершяя, высота и ширина вы самомы заду короба т артина б вершков в; ящичные в вышину, т, артина, 8, вершков в , внутри г аршина з вершковЪ; цилиндрические вышиной з, ширимой 1 аршина 8 вершковъ; сопло длиною ошь і аршина 8 вершково и до 1 аршина 12 вершково, отверстіе имбето 1; дюйма; горновое гирздо ничемь не набивается. Цилиндрические мьха при обыкновенном времени времинущу подпимающей ошр 5 40 6 разв, а дереванные клинчатые от в 4 и до 5 разв; окна, чрезв кои на колеса пускается в да, длиною ств 5 и до 6 вершковь, вышиною 4, 43 н до 5 вершков b; чюгуна в b один b разв полагается на крицу по 11 пудв; жельза получается разных в сортовь по 7 пудв и 35 фунтовв; крида поспъваетв вв 10 часовв, при сдвлани оной, съ чюгуномь для гичего не флюса употребляется, а шолько бывает в ломка св кричным в сокомв; полугрикуповорачивають, нагораемые жуки кладуть подв выбств пережигають; на каждую крицу идеть угля по 1 коробу и і мбряб. Два мастера на одномо горну выковывають жельза въ сушки 22, въ недълю 140, въ мъсяцъ 560, а иногда и менъе пудь; обжигательная печь ныпь телько строится. При сей работь обращается людей: мастерь, подмастерые и рабонымкь, а во встхъ фабрикахъ со гетми перемънами 144, сторожей за нарядомь оныхь 8, плошниковь при дьль мьховь и при разныхь поторжных в работах в 346 человых в. Горновы внерных в 2, при них в молотов в не импется, но якори дражется ручными молотами; станковь: плющиленной 1, капальной 1, прорыной 1; дощатых в печей 6, молотовь 2, горновь для подновокь 2, кузничных в 14, слесарная 1, меховая 1, сушильная 1, мучная мельница о 2 станах и 2 х в подставах в з льсопилочная о 2 х в рамах в 1, Водянных в колесь 56.

бе. Строенія при заводь супь: господских домовь 5.



7е. Мастеровых и раболных в людей собственных в Мастеровие в при сем в завод в по последней 5 ревизіи числипся 1,082, работные люди, женскаго 1,176; сверх в того находится в в рабопах в рабопах в мастерых в 620, препостных в крестьян в 1,210 челов в кв.

8е. Приписных в государственных в крестьянь вы сему Приписные преставле.

де. Лошадей при заводь 76.

Лошади.

тое. Рудниково при Чермасскомо заводо номо, а руда по-

PYANKE.

Omannenie II.

(27)



По нынышему дыйствію проплавляется рудь, изь оных выплавляется чюгуна и выновывается жэльза.

И по тому для дриствія ежегодно потребно раз-

-			153 65-16								
	Рудћ.	чугуна.	Желвза,	Куренных в Аровв.	yraa.		Дровь мьл- кихь.	Флюса.		ХлБба.	денежной суммы.
220	,000	110,000	omb 30,000 40 35,000	0 125	27,000	2,	500	32,00	00 3	50,000	100,000
проц	главлен	строенія э рудь, вы жельза.					ного	инною вь вы ждой г елся.	діл-	Cb m Ayemb	ого слъ- въ казну.
СЪ	начала	Рудь.	чютун	a.	Жельз	a.	копъйки	Рубли.	КопБик	Попуд чюгуна	ныхь ()
то	есть,		Пуды.	Фунты.	Пуды	Фукты.	Yar.	-	ель.	Рубли.	КопБыки.
797 Bb	roab:	4,767,915 и 20 фун. 215,215	2,467,553	38	2,092,417	81	no. 79;	-	По. 19 ¹	побко	. съ пуда.
	1798	27, 107	13,990	15	132,799	28	831	1	27	6,648	421
••	1799	78,541	134,472	33	126,457	34	(- (78 5	(234	9,914	
-4	1800	191,236	98,305	8	113,468	30	(.	15	231	7,864	41 41 4
-	1801	184,834	96, 292	15	127,362	10	80	1	131	7,703	3 39
	1802	165,158	84,608	12	102,892	23	824	1	251	6,76	7 66%
**	1803	218,414	108,011	7	103,539	7	831	I	26 3	8,64	90
					,						1

Оброчных в св домен в по 200 рублей в в год в.



ХХХИ.ЗАВОДЪ ХОХЛОВСКОЙ, Жельзодьлаемой.

Hansanie nasso da.

те. Отв Губернскаго города Перми вь 30, Екатеринбурга вь зоб, Оханска вь 90 верстахь.

Pasemonnie om s SACKENDINE MECHE

2е. Сей заводь построень, по Указу Государственной БергЪ-Коллегін от в 13 числа Ноября 1755 года, покоймою гос- мостроемъ. пожею Баронессою Строгановой на собственной ел земль, вверхъ по шеченію праваго берега річки Хох ловки, впадающей ві ріжу Каму, от в воей отстоить вы 11 вереть; а отв нее поступиль онь кь гну. Лазареву вы покупить съ прочимы имуществомы 1784 года Августа 9 числа; по смерти же сего достался оной по насльсшву брату его, ныпршнему заводосодержателю Еамму Лазаревичу.

зе. Абса, купленные выбств св показанным В Хохловским в заводомь, сметничные, черные, липовые, частю же сосновые, а на сколько льшь стать оных в можеть, неизвыстно.

A.tca.

4е. Плошина 1, шириною снизу 13, сверку 9, длиною 110 вь полноводіе содержить воды 7 аршинь 4 вершка ; брили. флютверы, то есть, запоры вышиною 82, шириною 4 аршинь. Кричная фабрика 1.

Плотина и фа

5е. Горнов вкричных в, при них в друствующих в чюгун- Жел во ко са ных в лишых в в песок в молешов в з , зипасных в з , твгостью мельное проив оть 181 и до 20 пудь; фурмы красной мьди, высомь 35 фунтовь водство и жахи и до однаго пуда; глазъ полувруглой, тириною 2, вышиною 11 мы. дюйма, онб вь горнь входять на 5 дюймовь, паденіе имбють понурное во средину горна, при дойствій окладываются кирпичемо и обмазываются красной глиной; горновое гибздо набиваєтся пескомо; можа при сихо горнахо деревянные продолгованые, одинаковой міры, нижній ящик в длиною 5 аршинів, вышиною 12, шириною 36 тюймови; верхній коробо над вициком в вышиною и шириною г аршина 12 вершковь; сопло длиною вь г аршинь 8 вершковь, его отверстве вь г дюймь; мьха при обыкновенном в дристви вь минуту поднимаются 5 и 6 разв; колеса боевыя вышиною 5, шириною св њешивами 2 аршинь; мъховыя вышиною 5 аршинь 8 гершковь, шириною съ тетивами гаршина 12 вершковъ, отна, чрезъ кои вода пускается, боевыя длиною 7, вышиною 6 вершковь; мъховыя въ длину и ширину по 3 вершка; на крицу въ одинъ разъ полагается чюгуна по 11 пудъ и которая поспъваеть въ 8 и 9 часовъ ; при сдъланіи оной поступають следующимь образомь: какь скоро чюгунь или распрошинся въ горну на часни, тогда перемьшивають съ тьмь же кричнымь сокомь жельзными ломами, а по томъ дають соединятся въ одну глыбу, кон называется полукрицею, вынимають оную изь горну и оборошя нижнею стороною къ верху пережигають, и такъ сдълавши жельзную крицу, разрубають на куски, мзв



выковывають жельзо; на каждую крицу идеть угля по т коробу и т мбряб, жельза получается изь овой во обывновенных в полосахв по 7 пудви 30 функцовь; два маетера при 2 горнакви 2 молошах вы недблю выдрлывають окаго по 127 пудв и 35 фунтовь. Обжигансявной нечи для приведенія жельза вь мигкость не имбешен, а оожигается оное при шбх в же горнах в по вышижкв наждой полосы; людей обращается вв суточных в работахв: при каждом в герав и молоть мастеровь и подмастерьевь 3. а при б молошах в и одно-ториках в человывь. Кузничных в торновь 4, слысирная 1, мыховая 1, водинных в нолесь 12.

бе. Строенія при заводі сушь: господских в домові 8, масшерских в и обыващельских в 92.

Macmepoone "

7 е. Собетвенных в Мастеровых в при семв заводь по нынфшней 5й ревизіи числить в мужескаго пола 258, женскаго 246, работные люди. изв числа мастеровых в в работахв находятся 128, а првиостныхр крестьянь 120 челозькь.

HUNDHCHME specmanke.

Приписных в врестьянь эдрсь ньть.

Aouaan.

де. Лошадей при заводъ б.

PYANNEN

тое. Рудниково желбзныхо при семь Хохловскомо заводо не имбешея, а по тому чюгую на ковку жъльза поставлящея съ Чермасскаго и Кызеловскаго заводовы



	года из	ату 737 Бчюгу- ковыва- абза-		по том требно					одно
	чюгуна.	ЖелБза.	куренных в дровь.	Угля.	Бревен b.	XADOa.	* -	Дене) Рубля	жной Кольй •
2	22,800	16,058	1,000 mbn. 80	0 2,750	150	3,00	00 7	,364	54
		сквив Сен она			97 ro	да	онаго	ц ћ нк вы д ка я	ю вb Блев Дой Бобо-
	98 и се mo ест ао 79% дост съ Хо	1чала по го заво, пь, с b 1 7 год b 1 авля ем словска тасскаго	784 13b aro	Чюгуна.	Ж щ щ	enb:	д Фунты.	Рубли.	КопБаки.
	Кызел	овскаго очегун	sa-	223,630	156,2	57	7	-	
	Bb i	797 ro		27,059	16,5	73	27	(-	20
		1798 -	1	изгфу. 14,532 ?	15,4	96	14	<u>}</u>	215
		799 •		20,1591	12,9		5	<u>`</u>	17:
1		. 0081	1	22,715 22,407‡	17,0	1	7	3.) -
1		1802 -	1	20 - 203	11,0	- 1	21	(-	(20
		1803 -		и 15 ФУ: 19,351	11,8	1		(-	-
		804 =	1	31,101	11,7	78 \	9	ا - (ا	
	0m4?	таеціє І	I;		(28)				1
			;	*		*			



Г.

Hansanie nace.

ХХХІН. ЗАВОДЪ ПОЛАЗИНСКОЙ,

Жельзодьлаемой.

Разетолите от те. От Губериского города перми в 30, от Екатерии-

Когда и гдя

2е. Сей завод в построен в покойным в г. Двистительным в Статским в Соввтиком в Иваном в Лазаревичем в Лазаревым в по праву собственности в в 1797 году на покупной у бывшей пом в по праворонессы Марыи Артемьевны Строгановой земль, в в Пермской Губерніи вверх в по теченію льваго берега рычки Полазані, впадающей в в рыку Каму, от в устья которой в в зверстах в по смерти же сего достался оной по наслыству брату его ныпышнему заводов содержателю Екиму Лазаревичу Лазареву.

Atca.

зе. Абса здъсь еловые, пихтовые и прочіе сметничные, и частію прасные.

Плотина прав-

4е Плотинь 2, из воих ваводская шириною снизу 24, сверху 12, длиною 180 сажевь, в полноводіе содержить воды 7 аршинь; запоры, первый дъйствующій вышиною 8, шириною 7 аршинь и 2 вершков выпорой запасной для спуска излишней годы вышиною 7 аршинь 6 вершков , шириною 6 сажень и 2 аршинь 12 вершков ; мъльничная плотина, построенная на той же ръчко ниже первой в трех верствув, шириною свизу 6, сверху 4, длиною 30 сажень, в в полноводіе содержить воды 2 аршина. Кричных в фабрикь 2,

Махичы и жельзоховательное производство.

5е. Горново кричных в. 12, при них в дойствующих в чюгунныхв молошев 6, запасныхв 6, тягостію отв 19 и 20 пулв ; фурмы жельзныя отв 30 фунтовь и до 1 пуда, глазь двлает я полукруглой вышиною 2, шириною 11 дюйма, вы горыв входить на 17 и 18 дюймовь и во гремя дристыя обмазывается красною глиной. Міха чюгунные цилиндическіе, каждый міхь вышиною 2, в діамитрь і аршинь 8 вершковь; сопло длиною отв проведенных в трубв 2 аршинь 4 вершковь, отверение, изв коего духв проходить вв фурму, 21 дюймовь; при пускь вв дъйствие въ горны кладется ныкотарая часть кричнаго соку, мьха при обыкновенном в движения в в минушу поднимаются 7 и 8 разв: колесь боевых 6 по 5, 6 же по 6 аршинь, мьховый по 8; окны, въ кошорыя спускается вода, шириною 6, вышиною 4 вершковь. Чюгуна полагаения вь одинь разь по тт пудь на крицу. мар коей получаенся жельза по 7 пудр 30 фунтовь; крица поспрваеть вр он то часовь, при сдржани оной флюса никакаго не употребляется, полукрицу переворачивають, ломають ее в соком'в и жгутв жуки подв крицей; на каждую крицу походитв угля по т коробу и одной мірав; а мастера на одном'в горну и п дв однимь молошомь въ сушки выновыванть жельса по 20 пудь; обжигательной для мятности жельзапечи при семь заводь не имьется, а обжигается оное на кричных в горнах в во время двиствія; въ сей работъ обращается людей на одномъ горну, 2 мастера, 2 подмастерья и 2 работника съ перемъною. Горновъ кузничных ъ 4, мукомольная мольница о 3 х р р мах в и годе шавах в 1, лосопилочная мольница о 2 рамахо 1, водянных в колесь 16.



бе. Строенія сего завода сущь: домовь господскихь 14' Строенія. мастерскихь и обыващельскихь 90.

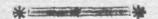
7е. Мастеровых в рабошных в людей собственных по Мастеровые и нынышем 5 ревизи числишем 193, женскаго пола 184; из работные люди. мастеровых в в работах в находится годными работниками 130, да сверх в сих в крапостных в крепьяны обращается при поставых угля 205 человых в.

де. Приписных в Государственных в крестьянь вы при- Приписиые пискы ньть.

9е. Лошадей при заводь 7.

A max A 180

тое. Рудников в в грани сего Полазинскаго завода не Рудники. имбется; чюгун в на ковку жельза доставляется св других в его Лазарева заводовь.



но выновнать вается же праводения же праводения же	ı- преби -		для дв	йствія	ежегод	но по-	
Жел€за.	Куренных в дрозв.		Угля.	Хльби.	CYNMЫ.	Денежной	
опъ 4,000 40 4 5 ,000	3,200	5	8,800	40,000			
СЪ начала изЪ чюгут			есть, 179 келбза.	7 года	ціною ділкі	и нною вь вы- каждой бошел-	
. 4	чюгу	н b.	Жел	bso.	Ps	Ke	
	Пуды.	фунты.	Пуды.	Фуншы.	Рубли.	Копъйки.	
Bb 1797			1		}		
году:	•	-	3,649	14	5 -	20	
1798	•	-	27,785	2	\ \ -	$20\frac{1}{2}$	
1799	-	-	37,601	36	S -	20 3	
1800	56,067	•	38,694	19	-	197	
1801	50,527 3		40,858	18	(1	ု 20	
1802	74,072	•	31,104	9	}	20	
1803	61,371	30	32,040	19	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	25	
1804	73,402	٠ .	41,273	30	-) [25	



Его Превосходительства г. Тайнаго Совотника и Кавалера Петра Григорьевича Демидова.

Haum Anosanio Basu Ao-cu Aep mas

A.

ХХХІV. ЗАВОДЪ РЕВДИНСКОЙ, Чюгуноплавиленной и Желбзодблаемой. Hansanie ances

те. Отв Губернскаго города Перми вв 315, отв Екатерин- Раземолние си в бурга вь 44 верстахь.

べんはんかんる みましかる。

2е. Сей заводь построень вы 1734 году по Указу Государственной Бергв-Коллегія на покупной у Башкирцовь земль вы мостросны. Пермской Губерніи, въ Екатеринбургской одругь, на рыкь Ревал.

Koiza 💌

зе. Абса, принадлежащие въ сему заводу, отводные по горных в правительсивь, елоные, наличные, УказамЪ березовые, осиновые и частію сосновые, а на сколько льть сшань оныхв можетв, за неизміреніемв и неразділеліемв их в на льсоськи, неизвесино; возрастающал жемьлкая порослы на преждевырубленным мьстахь обыщаеть хоротую олагоналежность.

Asea.

4е. Плошина 1, длиною 75, шириною снизу 19, сверху 16 сажень, въ полноводіє содержить воды 6; аршинь; флетверовь, деле. то есть, запоров b двои, первые вышиною $\frac{1}{3}$, шириною 3; виюрые вышиною 8, шириною 2 аршинв. Срабрика домезная 1, молотовая і , фурмовальных в фабрия в 2.

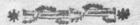
П лотича и фаф

5 с. Доменных в печей двиствующих в 2, об в равной величины съ круглыми прубами, горна четвероу солгные средстлованые, корпусь складень изв кразнаго кирпича, вышиною сь колошею 13 аршинь, шириною вь колошь 2 аршинь 14 вершковь, вь распоръ 3 аршинъ 7 вершковъ; горна длиною 3, шириною 🖁 арщина и складены изъ горноваго камия; ощо горна, или лещаднаго камня до фурмы вышиною то вершковь, от в лещади до шемпелнаго камня вы вышину и аршино, подо шемпелемы шириною и вышиною по 14 вершковы мъха деревянные ящичные, длиною каждой 91, вышиною 24 аршинь, шириною 3 аршинь; сопла чюгуныя, длиною 2 аршинв, шириною от в мъха 3: вершковв, отверстве 1 вершка; фурмы чугунныя лишыя об песокв; глазв ширинею квадранно 2 вершновь; концы, изь коихь духь вы горны входить, намазывающся красной глиной: колошь вы сушки проходить, смотря по сухости или сырости угля, от 30 до 45; в каждую колошу полагается твердой руды отв 15 и до 20, магкой отв 11 и до 25, а объяхъ совокупно ошь 30 до 37 пудъ, флюсовато песку, сырой полченой извести по 4 пуда, угля идеть по ги по \mathbf{I}_{4}^{1} короба, выпуско бываето чютуна во сушки 3 раза, коего во каждый получается от в 150 и до 250 пудв; суточная выплавна от вонаго 450 я до 700 пудь; рудь проплавляется оть 900 и до 1,300 пудь; на 100 пудв руды походить флюса, сырой извести отв 10 и до 12 пудв, угля по 34 и по 4 короба; во 100 пудахв руды содер-

Mannes uniqu HONACIONACHADE # XeAt30x06ameAt-HUE NEUDINGUALMED.

жишся чюгуна отв 50 и 40 55 пудв; на наждой коробв угля обходится выплавленного чюгуна от 12 и до 16 пудв; водянныя колеса, вышиною каждое 6, шириною з аршинв, двиствіе имьють нализное; окна, вы кси пускается вода, вышинова 7, шириною 5 вершковь; мьхь вь минуту поднимается при обыкнованом в двистым отв б и до 7 разв; при сихв домнахв отливающия выпесокы для заводскихы надобностей припасы и отфурмо вызає тся разной величины посуда; при семь дойс твін обращает я людей, при оббих в домнах в мастеров в 2, подмистерьевь б. вои смыняющем чрезы 12 часовы; угленосовы 12, засыпщиковы 6, смыняются по суточно; литейщиковь б, мусорщиковь 4, смыняются чрезв вдв недвли; рудобоевь и подваживалищиковь а , печатальщиковы 2, рудо-толчейщиковы 12 человыко, смыняющия каждосущочно. Горнов'в кричных в дойствующих в 12, запасных в 2, при них дайствующих в чюгунных в молотовь б, запасной 1, тиженню от 20 и до 21 пуда; горна глубиною 7 вершковъ, шираною I, длиною I аршина и I вершка, они выкладытающия красным в кир ничемь; фурмы мьдныя, клинообразныя, тажество ошь ти до г пуда 15 и 20 фунтовь; вы глазу полугруглыя, ширяною і вершка, вы горны входить ств з до 4 вершковь, паденіе имбють мало, обмазываются прасной глиной; мьха деревянные ящичные, длиною 5, вышиною г аршина го вершноков. шириною 1 аршина; сопла длиною 1 аршина, стверстве, изъ коего духь проходить вь фурму, круглое, шириною и вершка : вь горну набизки не двлается; чютуна на одну крипу полагаетси по 11 пудь, жельза выдьлывается вы обыкновенных в и сортовых в пологах в по 8 пудв, пелогы тели, иного вв т, пириско з дісима, а сортовое разных в мірв ; прица поспіваєть ві 7 и о часовь и при сдъланіи оной поступанть, когда т нуть жельзо и жгупь чюгунь, бываеть 2 и 3 раза ломка, во кремя сего полагають для мягности соку, оть чего происходять жуки. ожимають полукрицу, которую поворачивають на фурму и оными окладывають; на каждую крицу употребляется угля по 11 короба; два мастера однимь молотомь выповывають жельзя вы недьлю отв 80 до 100 пудв. Водянныя колеса, боевыя вышиною 4 аршинъ 7 вершковъ, шириною 2 аршинъ; мъховыя вышиною 5, шириною і аршина оно дойствують по удареніи сверку нализной воды; окна, вр кои пускается на колеса вода, бсевыя ширило о 8, вышиною 4; моховые шириною 4, вышиною 3 вершковь; мьхв при обыкнововномь дриствии вы минуту поднимается отв 8 ло 10 разв; завсь находишся для приведения жел вза вв мяткость обжигашельная печь, въ которую полагается онаго въ одинь разь до 5,000 пудь и держится вы ней св обжегомь и простываниемь прои сутки; дровь на сіе унотребляется квартирных в трехв артинной мры до 7 и болье сажень; при всехв находится работах в людей: при домнах в 58, у двла кричнаго жеабза 100, дощатаго 8, уклада 2, колотушечнаго 10, при плащенін коляснаго и пробивкь листоваго жельза б, мьховых в плотниковь и колясниковь 54, сторожей и караульщиковь 15, сльсарей 9, кузнецовь и гвоздильщиковь 22 человька. Укладной горыв г, при немв г молотв, укладь делеенся изв развых в кузымчных в образковь и обстиновь, не годных в топоровь, лопатовь и прочаго; тоо пудъ таковаго жельза занть сть 50 и добо пудъ укладу; угля выходить на сіе до 20 коробовь; плещиленной станокъ т, на коемв изв тоо пудв выплющивается плющиленнего жельза до 95 именье пудь, для сего идешь куренных в дровь в сажень; колотушечных в горновв 2, при них в молотовв 2, дощатая печь в сь з молтами, рудок элотной молоть 1. Горневь кузничных в 17. мъжовых в 2, слосарных в 2, лосопильная мъльница о 2 станах в 4 рамахь з, водянных в колесь 33.

бе. Строенія в'в заводі суть: господских в домові з, на рудникахь 2, настерскихь и обывательскихь 839.



7 е. Мастеровых в и работных в людей в в семв запод в по жынышей 5 равиз и щипается мужескаго пола 2,296, вы томы работные мюдие числь собственных в 1,919, вычно-отданных в 377, женскаго пола 3,573 души, а воленых в работников в у возки рудь и извести въ зимнее время каж фогодно находится мужеского пола сть 500 до 800 человых в.

Machiepossie

8 е. Привисных в в Рездинскому заводу Государственных в крестьяно вы выношную 5 ревизію сестоить мужеского пола 2,377 душь, оть онаго жительствующих в в 71, 163 и 170 версталь.

етвующих в 13, недвяствующих в 6, ринсков в 34; Нижне-Тагиль-

тое. Рудниковъ, принадлежащихъ въ сему заводу, дъй-

ITNUNHCHESO KNEUNIBARE.

де. Лошадей при заводь 35.

AOWAZN.

ской имбеть положение вы гори шомь, а всь проче болье вы низких в мветахв, отстоять отвалода вы 90 и 150 верстахв; торы, окружающія ихі, по большей части состоять изі сіраго и гранашоваго камва; породы, вы нешорых в лежащь рудныя жилы и пласты, сущь вазкін глины, перемішанным сі разными охрами, красными, желиными, синими, бълыми и отчасти черною землями; самая рудная маника Нижно Тагильскаго рудника магнишнаго свойства, гыбодована и охри та; добыча пластовых и гыбодогых в рудь за твердостію гроизгодится порохомь; пространство и протижение имыють не чрезь всь горы, но св гресвчениями; толетона рудных в пластовь, жиль и гив дв, перемынанных в св глинами и емлями, во встхр разпрыных в имах в неравномърна; вь глубину уходать на ги 4 сажени; разработка съммъ происходишь оширышыми ямами, разносами и безь разноса верховой земли про ишыми ширфами; руды и пустая земя ощвозанием и разнеситея изв ямв на особликым свалки, а изъ ширфовъ прямо напочерхность терь; внутрянняго укрвиленія во опирытыхо внахо не доластся, гибядовыя же положенія рудь за неимьніемь люсвь, дабы не обвалисалась земля, добывается врзимнее время безр украпленія ; для подвему изв омперытых в ямв добываемых в рудв и отливки воды никаних в махимъ неимъется, изъ не отпрытыхъ же поднимается ручные ми волками и дереглаными базьями; накопизиваяся в в вмы дождевая вода стекчеть по выкопанным в каналамы; суточная добыча зависишь ошь большаго, или менешего количества людей; особенной соршировки рудамь не ділаєния, по шему чио онь одинакаго качества; пусшал земля и камень вы шожь самое время отвозится на свалки; руды пробуются совокупьо св раз-

ных врудников во время плавки чютуна вы трхв же самых в доменных в печахв; сложное содержание чюгуна во тоо надахв руды доходить болье, или менье, завися отв сухости, или сыросши угля, онго 50 и до 55 пудь; изв числа 19 рудниково немощерые за шьмь, что находящей вы дачахы другихы заводчиковы, а дла

*

за неблагонадежностію руді оставлены ві недійствін.

PYANNEN.

годно пропла выплавляет я			по	требно.							
Рудъ.	Чюгуна.	Aposb. Mentisa	КурениыхЪ	Угля	Бревень		Флюса	1.	Xabba	Дене	жной
	- UR 40	Day 7	бхы		Ъ.					Руб	ли.
600,000	omb omb 550,000 40 40 80,000		,000 40,000		11,0	70,000		00 100), o or	omb 135,000 40	
СЪ начала	строенія	до 1797 г	ода	выдбла	.0 1	Menta:	IOLE	sb.	Cb Ayem	moro	слі казну
Съ начала строенія за- вода, то есть,	П опли рудъ,	Выплав лено чю- гуна.		выковино ельза.		цБно дой	пу,	ною кож-	Попу	УАНЫ УНА.	xb c
сь 1734 по 1767 годь за отврею дьль не известно сь 1767 по	67 год b за в сперею дъл b о и звестно			Пуды.	Фунты.	боще чюгу.	жель.		3. 3.	Dudau	Копбаки.
772 годъ, а	7,875,988	3,937,994	(0	,101,000			p.	ко.			
cb 1772 по 797 годы:	11,617,676	6,040,845	11	укладу. 10,429	-						
ВЪ 1797	450,896	344,680	(((84,792 перед Бл. 6,452 укладу. 276	-	553	1 1	34 ³ / ₄ 64 ⁸ / ₄ 79 ¹ / _f	(19	574	40
- 1798	520,091	2 8 6 ,403	(1	7,981 укладу.	20	313	I	33½ 69 85	(22,	912	34
** 1799	567,138	324,510		59,787			65 ¹		32,	835	52
PW 1800	579,950	329,539		76,354	-				39,	544	68
1801		367,915	1	101,324	-	-			44,	149	80
- 1802	622,664	344,805		42,660	-	-			41,	376	60
** 1803	598,873	342,371		58,665	20		I I	30 H	41,	084	52
- 1804	560,556	311,913	1	72,985	1 -	1 - 1	1	30 H	37,	429	56

Оброчных в св домен в по. 400 рублей в в годв.



ХХХУ. ЗАЕОДЪ БИСЕРТСКОЙ, Жельзодьлаемой.

Continued to Called South Continued to the Continued South Continued to the Continued South Continued to the Continued South C

Haneanie nases da.

те. От Губернскаго города Перми вр 315, от Вкатерин. Разстолите от в бурга вы 105, оты Краспоус имска вы 90 вер такь.

ACE 51 31 3 2 M \$ CM. No

2е. Сей заволь построень вы 1761 году по Указу Госудерешвенной Берги-Коллегіи на покупной у Ташары и Черемисы мостроена. земяю, во Пермской Губерати, во Красноу димской струго, на роль Bucepins.

Kosza w sAB

зе. Абса, ощведенныя късему заводу Указами Государственной Берго-Коллегіи, послъдовавилими во 1763 и 781 годахо, елизыт, инсполые, бърстовые, основые, липовые, ли шваличные и частно «основые, по на сколько впредь смать оных в можето, изміренія и разчи ленія сему не зділяно, но пр благонадежности их в вырэстаеть мълкая перосль на прежае вырубленных в Subcmaxb.

Aten.

4е. Плошина 1, длиною 255, шириною снизу 17, стерку 15 сажень, вы полноводіє со термить воды сі аршино, флютьеры, дили. то ест запоры, въ проръзъ вышиною 8, тириною 15 аршинь; фабрикь молошовых 2, кузничная 1, сльсарная 1.

II ACMINING H GOVE

5е. Горновь кричных 12, при них в действующих в чи- Жел я по коже тупных в отлантых в в несок в молотовь в, таже то от 18 и тельне преня до 21 пуда, горна, выкладенные кирпичемь, глубиною сть фурмы вслето и махи-75 и до 8 вершковь, шириною оть 5 и до 6 чет сртей, жыль длиною опів 5 и до $6\frac{1}{2}$ чещвершей; фурмы мідныя, шилешириною вь діаметрь до го вершковь, вь глазу полугру лы, -шириною 12, вышиною 3 дюйма, онь вь горив входить сть 4 до 5 мершкомв, падеміе имбюмів яв оной на ти п дюмив; но времи Ариствія обматываются прасною тлиной, смешенной се ричнымь пескомы, мыха деревлиные ящичные длиною 5 аршины, вышаною взаду 11, шириною 2 вршинь 2 вершковь; сопла длиною от в би до 7 четвертей; отверство, чрезв кое духв проходить вь фурму, 1 дюмма; ворножое выбедо ни чем в не набизавит и, по из самое дно утперждается чюгунная доска, на которую насыпается мілакой мусорь, бола онаго обставляются съ трехь сторовь четуннымижь досками, а со лаца вкладывается чюгунная коробка, называемая выпускною; чютуна на одну крицу полагается въ гориъ по 11 пудв. изв овой выдвлывает в обыкновенно полосовато жельза, шолщиною вь 1, шириною вь 3 дюнма и сортоваго разных в мбрь, по 8 пудь; крица посвъвсеть вь 72 и 8 чассьь; гри дьланін оной поступанть; когда тякуть жельзо и жгуть чюгунь, бываеть два или при раза вь горну ломка, во время коей полагають для мигкости соку, обвалившегося ств обжимии гриць, оть него прои ходить жуки и садинся полукрина, контерую поворачивають на фурму и окладыванть сими жунами; на одну



крицу угля идеть по 1 4 короба; дви масшера подв однимь молошомь вр недрию выковывающь полосоваго и соршоваго жельза от 80 до 110 и до 115 пудь; водянныя дерев ниыя колеса, моховыя вышиною 4, шириною 2 аршико, боеныя вышивою 4 аршинь 5 вершковь, шириною 2 аршинь 2 вершковь; дъйстие имбють нализное; окна, вы ном пускается вода на колеса, вышиною мъховое 2, шириною 3; вершковь, боевсе вышиною 3, шириною 9 вершковь; мъхъ при обыкновенномъ дъйстви въ минуту поднимается 13 разb. Здbсь устроена обжигательная для приведения жельза въмагность о обав незь, во исторую подагается онаго до 7,000 пудв, и которое вы потрывании и простываніи с держиноя 4 и 5 дней; дров в иденть на обжоть по 4 сажени; вь сихь равопахь обращается людей: молето ых в мастеровь 24, подмастерьевь 24, работниковь 24, запасных в мастеровь с, подмастерьевь 6, работниковь 6; сторожей 3, гри обжогь вы печь жельза рабошниковь з, ври вывышли чнаго и относки вы амбарь вь день отв 15 и до 20 человыкв; кузничных в терновь б, мбховая г , льсовил ная мьленица о двухь рамахь и одномь стану 1, водянных в колесь 17.

Строенія.

бе. Строенія в заподь суть: господо ихв домовь 2. мастерских и обыващельских в 300.

Macmepossie &

7е. Мастеровых в и работных в лидей при семв заведь работные мюди, по последней 5 регизіи числишся мужеского пола 754, ве числе конхв собственных 279, ввчно-от анныхв 4 5, местеровых в годных в в работамь находится 442, женскаго пола 845 душь, собственных в же крестьянь, употреблиемых в гри заводском в производения , 352 человыка.

IT punnersie врестьяне.

8е. Принисных госудатственных в крестьянь по ныя виней 5 ревизіи состоить мужескаго пола вообще сь Ревдилскимь заводомь 2,377.

Aowa Zn.

де. Лошидей при заводъ б.

PYANHAN.

тое. Рудниково ко Бисершскому заводу во отводо не состоить и доменных в печей вы построении ньшь, вы кричныя же фабрики чюгунь для кередьлу вы жельзо доставляется изы Рездинскаго завода.



HAM! STETLE

La francisco

По тому принасовЪ		дъй	ствін	ежегн	дно по	пребно р	азныхЪ
Куренны: дровь.	xb	уг	ля.	Хл	ъба.	Денежноі	й сум-
						Рубл	и.
5,000		15	,000	40	,000	0 m7 30,00 40 35,00	0
СЪ начал ковано л	а стро сельза.	енія	A0 179	97 год	а вы»,	Истина ною к пудробо	аждой
Съ начала завода ,			Ж	елъ	3 A.	Py	K o
сь 1761 годь, за двав о в	и пошер ыковић	ре ю не	any phone	The same	Фунты.	бли.	п Б ж н м.
известно по 1797		774	1,27	h,221	30		
ВЪ	1797		79	0,429	20	1	52
	1798		7	8,176		1	1 10
	1799	•	6	5,624	•		-
••	1800	•	6	5,432			-
••	1801	•	8	9,767	-		•
••	1802	-	1	4,616		•	•
	1803		4	7,995	2 - 1 1 1 1	1	30
	1804		6	6,904			99

entities and the filter and the manager in the second of t

Passanie sacodillo

ХХХУІ. ЗАВОДЪ ГОЖЕСТВЕНСКОЙ, Жельзодьлаемой.

Pasemonnie oms

че. От Геберискаго города Перми в 172, Екатеринбур-ARCENSINE MECHES. THE BD 454, OXANCHA ND 120, OCHHCHA SD CO BED MAXD.

K 11 ACK N 14 5 moumpuse in I.

20. Сей заводь пострень вы 1740 году по Указу Государ тесьной Берга-Коллегіи от в 13 А ріль 1759 года, на покупней у вашинриовь земль вы Пермской Г, берий в в Оланской окру-1b, ha posb noxesat.

Aton.

зе. Абса принадлежать ко оному отводные по Указамы ториы в празитель швы, еживые пилисвые, осинолые, осрезовые, лицовые и ав стерою ча то сосновые, а на сполько льто оных в стать можеть, кензавстно.

II лотича и фа-6 NAKHO

4е. Плотинь 2, первая длиною 95, шириною симом 26. стерху 23 хр сажень, вриолисвод в содоржиши в ды 74 ариман флитеры, то есть запоры, вышимом в, шириною 8, аршина вторая длиною 81, шириною скизу 13, сверху 8 сажень, воды содержино выполноводе 7 аршина то вершнова, флешьеры вышимою 3, ширилою 6 аршинь.

Maximus w me-Atsorosames .-HOE NOUMBOACHIES.

5е. Горчово кричныхо 14, при нихо дойствующихо чюгуналько лишых вы песокы моложов 7, шаго шію отів 19 ж до 20 пудь; глубина горновь смів фурмы 14 дюнмовь, ширина 11, длина 1 принна 10 верциого, они выилидены синку сврымы камнемь, сь боковь краснымь киранкемь, вывето наснавато говала кладутся на дво оных в чогунныя доски, ф рум мідныя тягостію omb г пуда 15 фунтовь и до 14 пуда, вы глазу полу ругляя, шириною і вершка, ві горав входьть ото з и до 4 вершко в; падение им нето на тр дюйка, обмазыван и в пресиюй глиной, мбха деревянные ящичные, каждой длиною 3, ширилою 2, кып итою і приния; содла их в чютуниме, липые вы песовь, дли ою 1 гаринна; отверстве, и b коего дух в в фурму выходить, круглее, шириною і вершка; міха при большей воді віз минуту TOAHMMARIMER HO to pash; BOARHAMA ROBER, COERMS, FAIRIMER 4. пириною 2, мбховый вышиною 5, шириною 2 арший; дійстивіе имінтів наливнов; отка, ві ней спусве тем на колеса вода, боевых шириною 8, вышиною 3 вершковь, мъховыя шигиною 4, вывыгою 21 вершковъ; во герив на одну врицу полагасиня читука по 11 пудв, изв сего выдвлывается жельза во обыкновенных в к сортовых в полосах в по 8 пудв ; толщина полось вь 1, ширина въ 3 дийма, а сортовое разныхъ мірь; крица поспівнеть в 8 часовь; при сліданій оной поступакть завов такимь же бразомь, как при прежде сего описани мв , голодина Бисертском ваводь; на одну крицу исходить угля по вкороби; каждый мастерь вы полную недьлю выковываеть жельза оть во и до 100 пудь. Възбентанельную печь жельза полагается вы одины разы оты 7,000 и до 8,000 пудовы и содержится вы неи сы обжогомы и простываніемь 4 и 5 сушокь; дровь кварширных видешь на сіе по 8 сажень; промь сихв описынных в работв, при семв заводь друтихь не имьется; людей встхв вообще обращается в работахь 125 человок в. Горнов в вузименых в в моховая 1, лосопильная мельница о двухь станахь и рамахь 1, водянных волесь 14.

бе. Строенія в заводь суть : господских в доновь 5 , Строень. мастерских и обывательских в 375.

7 е, Мастерозых в и работных в людей по последней 5 й ревизіи числипся здісь мужескаго пола собственных в 1,006, работные дюдно желекаго 1,126 душь; мастеровыхь вы работахь употребляется 498, собственных в 343.

Macmepossie na

8 е Приписных в государсивенных в крестьянь кы сему заводу не имбещен.

II punucuste жрестьяне.

9е. Лошадей при заводь 6.

Лоша дио

PYAHHKWO.

10 с. Рудниковъ или приисковъ отводныхъ къ Рожестденскому заводу принадлежить 8, в разстояній отв завода во 90 и во 400 верстахо; они находятся во гористыхо и кизкихъ мъсшахъ; горы, окружающія оные, состоять по большей части изв мягкой или рыхлой земли; отличительным породы оных в супть разновидныя мізжіе пески и земли; за малым в количеством в рудь самой рудной матки не отыскано; желбиных рудниково здесь иеть, медныя же рудники за меблагонадежностію оставлены ві недійствів.

Отдаления II.

(31)

по тому для двиствія ежегодно потребно разных при-

Жельза.	Угля.	БревенЪ	Хавба	Денежной мы.	сум-			
К уды	АЯ.	енъ.		Рубли.				
omb 70,000 40 75,000	13,000	2,150	10,250	35,00	00			
Съ начала по жельза.	строенія	1 до 1797 год	2 BLIKORA-	Истинно пою ка пудъ обе	ждой			
СЪ начала с		жель	3 4.	Py6	Копъйки			
завода, по съ 1740 г годъ за ис	по 1775	Пуды.	Фунты.	6 A M.	ойки.			
нісив вв замвшан двяво вы жавветно, по 1797 г	ельство ковић не а 1775	1,085,970	30					
Bb 179	7 -	73,944		t	2			
179	98 •	74,152	1	1	5			
- 179	9 -	74,908	7					
** 180	00 -	95,942	3	1				
- 180	18 .	\$00,974	30					
- 180	2 -	29,299	32					
	13 -	62,399 8		1 .				
- 180	3			Contract of the last	The second second			



Московского Имянитого Гражданина Андрев Андресвича Кнауфа.

Hanmanosanie заводосодержа me As.

XXXVII. 3ABOAT Юговской МБдиплавиленней

Massauie Europ

те. Отв Губерискаго города Перии 70, отв Екатеринбурга 284, от в кунгура вы 40, от Осы вы 70 верстахь.

Pasenio zuie om & SACENSINE MECHE

во. Сей заподв построень вв 1732 году по Указу Сибирскаго Оберb-Берганта, что потомb имановалось Канцеляріею мостроска. Главнаго Заводовь Правлинія, оть 31 числа марта 1731 года, на наемной у вотченных в Татаро земль, Пермской Губернии, вы Осинской опругь, на рычкь 1024.

Kosza w sall

зе. Абся принадлежать вы нему отводные, кои супь еловые, пихіповые, березовые, липовые и осиновые, которых в за нераздржениемь на льсоськи, а болье за вырубною крестыпнами и Ташарами для домовато строенія у предположить не льзи на сколько впредь станеть.

Asca.

4 с. Плотина одня, шириною снизу 14, сверху го, длиною 69 сажень; вы полноводие содержить воды 7 аршинь, Флютверы, брики. то если запоры, обыкновеннаго разміру, ілавиленная фабрика деревяннаго строскія 1.

П лотина и фа

зе. Мьдиплавиленных в печей б, каждай ото дна горна до окончанія трубь вышиною 7 сажень и 2 четвершей, во внут- виденное произв ренности круглы и выкладены бълымь кирпичемь, онъ шириною оть горна вы почвы в примии, вы средины у четвертей, вверху в аршина, от лещеди до фурмы в аршинь; фурмы липыя чюгунмыя, тагостію отв і пуда зо фунтовь и до з пудь; вв печь вставляются по большей или меншей величинь оной, на 3 и 4 вершка; глазв полукруглой, шириною 2, вышиною 1 в ршки, паденіе амьють посиль мьховь на і и традуса. Міха при з печахь дереалинные цилиндрическіе, вышиною 2 кршив і вершка, ширимою г аршина з вершковь, а при другихь з печахь клинчатые прежняго устроенія, длиною 5 аршинь 2 вершковь, шириною т аршина 122 вершновь, вышиною 1 аршина 8 вершновь, вы задиемъ конць при подремь, вы ноемы сопла ушверждаются, шириною 23 вышиною 8 вершковь; сопла ихв лишыя чютунныя длиною в аршина 13 вершковь, шириною вы конць, которой укрыпляется вы выха 4 вершновь, а въ другомъ, которой въ фурмъ 1; вершка; мьха поднимающея по большемь или меншемь количествь воды скорье и шише, то есть, еть 6 до 7 разь вь минуту; колеса дойствие имбють нализное; горновое габздо дважется изв набиль маго мусора, сибшаннаго съ бълою глиною и пескомы; колошь въ

Maxinist unace 60,40m80.

Han managements

сутки проходить отв перемвиных погодь 36, 40 и до 50; вы одну колошу полагания рудь перемьшенных в отв зидо з пуды; пихта снабдевается пескомь, коего на бо пудную походить по 30, на другой же сорть только-половинное опаго количество, а на 100 пудь мьлких в рудь пребукть 40 пудь; угля по 6 реше-и токь, то есть, по 7 й части короба; изв проплавленной руды получается черная мідь и мідноватой чюгуні, кои разділяются при выпускъ мьди, съ начала пущенія печи вь дойствіе сь 200 пудв, по разгорбнім горна чрезв 15 сутки св 250 пудв, наконець съ выдувокъ 300 пудъ получается не равное количество, како то: добротных рудь изо 100 по 3, ощь средних в по 2, от убогих в по 1 и по 1 пуду, чюгуна от в и до 2 пудв; оным пережитаемся на черную мідь віз гармахерских і горнахв углемв, котораго вв одну плавку полагается по 15 пудв, изв сего чюгуна выходить мьди отв 1, 2 и до 21 пудв. Горновь гармахерских 2, сплейсь-офенная 1, штыкоразликальной горяв 1; онч складены изв краснаго кирпича, быль укрвилены жельными сулзями; сей печи лицевая ствна, куда выпускается мьдь, по почвь длиною 8; шириною 5; аршинь, а горыв длиною 5, шириною 4 пршина; черной міди для очищенія полагается вь одинь разь вь сплейсь-офениь сь начала гоо, по томь гто, 120, 130, а наконець 140 пудь; по выпускь оной получается сплейсь-купферу изв гоо пудв черной мьди болье или менье 83 пудь 30 фунтовь. Дровь въ сплейсь-офенны очистки черной міди на 100 пуді выходить ві первую плавку по 1, а в в последующих в по том в 4 сажени; на штыкоразликательной горив вв одинь разв полагается сплейсь-офенной мыди но 20 пудь, изв оной получается чистой штыковой болье или менье то ти пудь то фунтовь; на сіе идеть угля по т коробу, вь перемвинуюжь погоду былье; сто пудь руды по сложности доброшных в св уботими дають кообще 2 и 2 пуда 11 фунтовь ев малыми долями; при сихв работахв мастеролыхв находится. вь каждыя сушки у разливии мьди 7, у сплейсь-офена 6, при пережогь чюгуна на одномы горну б человыхы; мьдирасковочной ворив св однимв молошомв 1, кузимчныхв горновв 7, мусорная толчея съ 8 пестани г, ирховая г, льсопилочная мъльница о в рамахь 1, подянных в колесь б.

Empoenia.

бе. Строенія при заводь суть : господских в домовь 15 в

Cofemeen Hilm, etvo-omamhbie macmepossie m gonshbie month

7е. Мастеровых в вы семь заводь числится по послыдней резизіи мужескаго пола 1,118, женскаго 1,267; изы сихы годных в вы работь мужескаго пола 717, вы томы числь собственных в 166, вычноот данимых 557, вольнонаемных в оты 10 до 20 человых в

II punucusie

8e. Приписных в Государственных в крестьянь по ныньщекей 5 ревизім состоить мужескаго пола 1,316 душь; очи жительствують отв сего Юговскаго завода вы 6 и 20 верстахв.

Lowa Zw.

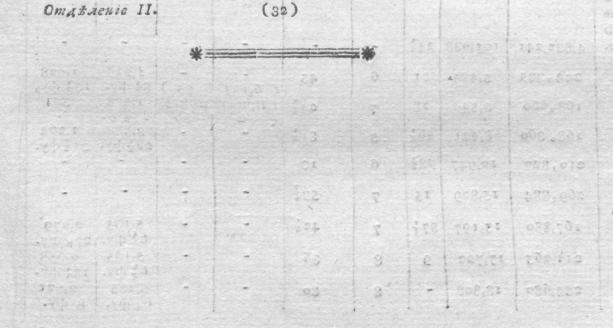
де. Лошадей при заводь 25, при рудникь 5.

Вудники.

тое. Рудниково отводных в в сему заводу принедлежить дойствующих в 32, недойствующих в 271, выработанных в 116, приненово 219. Сін рудники лежать инные на высоких в, средник и малых в горах в, другів в в средний и св почвы оных в разных в мыстах в потах в отстоять отво завода в разных в мыстах в потах в отстоять отво завода в разных в мыстах в потах в отстоять отво завода в разных в мыстах в потах в отстоять отво завода в разных в потах в по

TOTAL STREET

вь 200 верстахь; горы, окружающій ихь, состоять изв породь красной, бурой глины, съ примъсью гальки, синихъ вановъ, изъ сі ро-черных в несков в и ошчасти черных в шиферов в; рудную матку составляють крвткой зеленаго и лазарегаго цввту нарочитой эпятосим камень; сопки, въ комхъ находящся рудныя жилы, гивада и пласты, сушь избразных в породь, какв то: сверху красная тлина, подроной сигій песокр или песчаная земля, индр шиферр и смешникь, а на почъв красноващые и бурые вапы. Руды встрвчаются, жильная, гибэдообразныя, каменистыя, шеферныя и пласпожын, но св частыми пресвясиями. Рудныя жилы и пласты вы главных рудниках в пространство и протяжение имбють вы длину omb 30 до 60, въ ширину omb 20 до 40 сажень, толщиною и очень ръдко г аршина, но на корошком в раз тояни прекращающея, Сольшею частию попадающея сиыя гитедами, тольшиею от в 1 до ?, а от в 8 до 16 вершковв; вв глубинв, бытв сегровсждаемы разными породами, ложать на 2, 3, 5 и на 17 сажени; поверхностныя обработывантся разносими, глубокія пробитіємь шахтв и проиденемь и толегр на выкать; вышина штоліны г сажени 2 аршив в 4 вершковв, ширина 1 саже и; горныя крвии двлаются стойками и плахами; руды поднимаются валками вв деревянных в бадыях в, а гдв работнеть выкатами, тамв употребдающея ручныя шельжии; соршировка онымь производищея чрезь горных), учеников в жельзными молошами; большая или меньшая добыча рудь записить отв качества жиль, пластовь и прочая, пробуются оныя вв мьдиплавиленных в печках в; 100 пудв лучшей руды: содержать 3, средней 2, убогой 1 и пудь; водоотливных в коннымь махинь вдысь не имбется, мокрые рудники осушаются водоспусиными канавами, а малая вода ошливается ручными насосами, коими абиствують 2, б и 8 человькь вь сушки, смотря по длинь оныхв. Вв помянутыхв 271 рудникв работа не производится за неблагонадежностію.



and in the comment to

По штап проплавал рудь и вы оной моди	amb Keskii	яшь изв д	Іо нынфш ко оных петельная пед мъды	. h — п п ын н	гроплав-	требн	тому для	арйст	гэжэ ків	0 дно по•
Py , b .		Чистой оди.	рудъ.		МБДИ. Пуде	Куренцых о	Угая.	Bpesenb.	XabGa.	Денежной суммы.
193,500	3.78	33 23	200,000		4,000	5,507 Mba. 165	, [Флиса	Идо	30,000	46,000
СЬ нечала лено рудЬ,	изр стро	оенія до 179 оншх в выг	7 года про главлено м	оплав ъ ди.	ною	обошел възвы възвы възвы възвы възвы вы вы вы вы вы вы вы вы вы вы вы вы в	а ds	785 году ыплавк Б чистой овой м.Б	kash Ayem]	
Aa, mo ecm 1732 no roab sa uch achiemb sb	3a80- ns cb 1774 npe6- 6a1s- ma-	PyAb.	Мид Пуды.	фунты.	Рубли.	Копвики.	Пуды.	Фунты.	Поло- визой. Пуды	Деся- шинной. Пуда.
мельство о выплави извістию, 1774по 797	a cb	4,832,241 244,335	121,033 5,484	24 ¹ / ₄	- 6	- 45		•	2,228	1,028
1798 1799	••	168,660 168,360	3,540 8,431	18 36 ¹ / ₄	7	24 ⁴ / ₄ 81 ⁴ / ₂	(б,137 (Приз ес (2	35) Hoй.) 30)	8½ фу. 1,504 27¼ ф. 3,582	13½ фу, 5 (1 1,264
1800		210,820	10,947	28‡	6	13	•	•	22 1 фу.	31 фу.
- 1801	••	269,884	15,809	15	7	5 9 🖁	•	•	•	-
_	ا ••ر	167,880		371	7	42 1	-	•		2,279 27 1 фу.
1803		211,265 254,680	18,808	9	8	36 30	-		5,135 6, 4y. 5,135 6, 4y.	2,658 1 3 ‡ фу. 2,821 8 фу.

Оброчных в св мбдиплавиленных в печей по бо рублей вв годв. Б.

ХХХУІН ЗАВОДЪ БИЗЯРСКОЙ,

МБдиплавиленной.

Hancanie nace

те. Отв Губернскаго города Перми вв 55, отв Екатеринбурга вв 2943-отв Осы 65, отв Кунгура вв 50 верстахв.

Pasemonnie omu Lauendina macha

зе. Сей завод в построен в в 1740 году по Указу Пермскаго Гориаго Начальства от в 11 февраля, а в в пладстви таковатож в Указа Канцеляріи Главнаго Заводов в Правленія 5 Іюля 1739 года, на наемной у вотченных в Татар'в земль, в в Пермской Губернім, Осинском в увзді, на річкі визярів.

Korža u sas noempiceus.

3е. Абса, отведенные по Указамо Горных в правителетвв, еловые, пихтовые, березовые, оснновые, липовые и частию сосновые, а на сколько льто продовольствоваться можио, ак пераздылением в оных в на льсосеки, не извъстно.

Asca.

4e. Плотина одна, шириною синзу 10, сверху 7½, въ длину 280 сажель, въ полноводіе содержищь воды 6 аршинь; запоры обыкновенной величины; мъдиплавиленная фабрина 1.

Плотниа н фабрики.

5е. ибдиплавиленных в печей б, разрушившихся 2; двиствующія печи вышиною отбоснованія горых в доблончанія трубь 7½ сажень; во внутренносты выкладены бълымы гирпичемы, пригошовленным в изв глины и песку; при печи внупри круглы, а три сырчаныя; иьв коихв первыя шириною ощь горна вв почвъ 5, вь срединь 7, яверху 4, а у послъднім вь почвь и вь срединь 5, и 6 четвершей; фурмы лишыя чюгунныя, шигостію оть т пуда 30 фуниовь до 2 пудь, вы глазу полукруглыя шириною 2, вышиною 11 вершка; падеміе имбеть по силь мьховь на. и на 1 градуса; онв всшавляются равномврно, но смотря подолготь печи от в 3 хв до 4 хв вершковь. Мъха кличаные прежняго длиною 5 аршинъ 2 вершковъ, шириною 74, успройства вышинною 6 чентверитей, вы переднемы конць, вы коемы сопла ушверждающея, шириною 2, вышиною 2 чешвершей, сопла липыл чюгунныл длиною 7 четвершей, шириною 4 вершковь; жа вы минуту поднимаются отв 6 до 7 разы и полеса Абистые имбющь наливное; гибэды во плавиленных печахъ Авлаются изв набойнаго мусора, сывшаннаго св білою глиною и песномь; колошь вы сушки проходимы на одной плавиленной печи оть 30, 40 и до 50, въ каждую полагается смышиваемой съ разныхъ рудниковъ руды отъ з хъ до 5 пудв, угля идень omb 6 до 8 ръшенокв, шихна снабдеваенся силажочным в песном в неставляется из в бо пудв руды и зо тудь песну, в при плавив твердых в рудь употребляется онаго половинное количество, мяткія же шиферныя требують по 40 на сто. Изв сихв рудв получается чарная медь и медмоватой что сунь порознь; выпускы онымы бываеты не посуточно, а по произвикь опредъленнаго количества руды, то есть, св начала пущенія печи віз дійствіе по проплавкі 250 пудіз в наконеців уже Зоо пудь; ибди получается не поодянаковому количеству;

Мажним и плавиленисе производство.

отв добротных в рудв 3, средних в с уботих в 1 и г пуль; чюгуна выходить отв 1 и до 2 хв пул , который пережитается углемв на черную мвдь во особо учре : денном в гармах реког в горну, в в которой полагается онаго в в од у плаву по 15 пудв; и тогда даеть онв мвди отв 1, 2, до с пудов . Сплетсв офенов и очистительных в печей в в сем в заводь не имвется, а по тому черную мвдь для приведенія в в четную шпыковую отвравляють в главной Юговской заводь. Реботных в людей находаться в сутки: у пережогу мвдноватаго чугуна при гармах реком горну 2, подмастерье и 4 работника; кузничных в горнов 3, мусорвая толчей о 7 пестах в 1, мвховая 1, мукомольная мвлыкца о 2 поставах в 1, водяных в колес в 4.

Стровнів.

eles ciamen

бе. Строенія при заводь сушь: господских в домавь 10, настерских и обызащельских в 130,

Мастеровые и работные люди. 7е. Мастеровых в при сем в завод в числитея по последней регизій мужескаго пола 335, женскаго 407; мастеровых в собет венных в обращающихся в в работ 91, вычно-отданных в 1313 всего 222, вольнонаемных в от в 5 до 10 человых в

Приписиме

8 с. Приписных в Государственных в крестья и в по нын в и том 5 ревизіи состопив мужескаго пола 2,338 душв, кой отв сего Бизирскаго завода жительствують в р 74 и 82 верстах в.

Хошалы. Рудинкы. де. Лошадей при заводских в работах в б, при рудник в 2.

тое. Рудниково отводных в вызврскому заводу принедлежить абистеующихь о, не абиствующихь 19, выработавкыхв 24, приисковь 52; положение имвышь накоторые на высокихь, среднихь и малыхь герахь, другие вы срединь и на почвы; торь, а иные вь ровных в мьсшах в н вь логахь; отстоять оть завода вы и 25 верстахь. Горы, окружающія оные, состоять изь прасной, бурой глинь св примітевіемь галень, синикь вановь и смурыхь несковь, а индь черных в шиферовь; рудную же машку составляеть самой крыпкой зеленаго и лазореваго цвына нарочитой тягости камень. Сопки, во коихо лежато рудныя жилы, гибзда и пласты, состоять изь разных в породь, как в шо красной глины, синято песку или песчаной земли, а индр изр шифера, на почво изо праснованыхо и бурыхо ваново; рудныя жилы и пласты во главных в рудниках в пространство и претяжение имфють не одинаковое, в длину от в 30 до бо, в в ширину от в 20 до до сажень; жилы непостольной благонадежности и часто преськаюмся, полщиною отв и очень рвако до 1 кринна, но на коротком растояни; рудныя гибзды встрочаются от в 1, 8 и до 16 вершковъ толщины; отъ новерхности горъ лежатъ между разными породами на 2, 3, 5, 10 и на 17 сажени глубины; верховыя рудовосныя міста обработывающся разносами и ямами, а глубокія опущеніємь шахть и пройденіємь штелень на выкать. Штольны вышиною т сажени и то четвертей, шириною в сажени; крвии онымь двлаются на извретномь основании торных в правиль, сшойками и перекладами изв «ловаго, пихтоваго и осиноваго лься руды поднимающей изв горь вылками вв дереванных водьяхв, а гав рабона производится выкатами, намв употребляются рудныя тельноки; разборь рудамь далають горные учиняки жельзными молотками; от в не сдинакаго качества жиль происходить наравномърная добыча онымь, и пребуются мьдиплавилениными печками; сто пудь хорошей руды дають среднеи 2, убогой 1 1 и г пудв. Водо-отливным в конных в махин в не чибенся, а при доступь вы рудники большой воды проходится жанавы, при маловодных в доляются ручные насосы; во недойствін оставлены ть рудники, в коих рудные слои и жилы то ширфозко оказались совершенно вырабощанными.

По штап роплавля удь и вы ной мьди	Anni Rassan	шт изр ру	нын винем о проидан дв и выпа ди.	вляен	mca,	пребно.	му для д	риств		зно по-					
Рудъ	МБд	-	руав		истой ди.	Куренных Дровь.	Угля.	Бревенъ	хльба	Денежной суммы.					
	Пуды.	Фунива.	Пуды.		Пуды.	d XIGHE		нЪ.	.	жной					
193,508	3,783	23.	14,000		14,000		14,000		14,000 2,800		5,051 Mba.	16,416 ф. флюса. 96,750	500	12,000	25,000
ь начала, фуду	етрое: изb о	нія до 1797 ных в выпл	года пропл авлено мЪд	N.	ною АБлић	на в обонна обощем обощем обощем обощем обошем обо	вь вы	плавкъ		cab					
СЪ нача:		PyAb.	МБди		Рубли	Копъйки	пуды	Фуншы	Поло-	Деся- шинной					
coab sa ne icniemb sh nee sam	1774 mpe6- 6412- b in a-	•, 7	Пуды	Фунпы.	projection of the control of the con	йки.		11.	Пуды.	Пуды.					
пельство выплажи извістно 1774 по 79	ть не , а сь	2,563,387	53,008	13											
ВЪ 1797		80,000	1,546	12	9	144	- 4	-	621	302					
1798		89,500	1,867	14	7	321			793	37 2 dy					
1799		106,900	ч. 2,631 чюгуна.	5	6	4 4	2, 044	25	24 ф.						
1800		142,150	1,582	25	6	31	100			ищалась Югов с					
	PAR	almine t	чюгуна. 1,884	5	1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5		13724		1	снатож					
- 1801		205,950	че. 4,499	10	6	51	124		Осокия	Ha same					
- 1802		209,800	чю. 2,470 че. 5,390 чю. 2,313	5 20	5	80	1		дъ; а полови	по том канни					
1803		252,700	че. 7,512	25	5	59 7	9523	-	деся	тинна					
		227,180	чю. 3,190 че. 7,330		6	8	100		мар	при					
1804			410.3,260	-	1	-	-	-		азана.					
- 1805	NATE:	23,561	че. 7,000	30	4	45	Arch	1:		пыхъ с					
Отделен	vie II.	the employed History History	enternation of purely of the en	den den	(33)	n di on Louis	N T OUR	ne	Бдиплаві чей 80 р	иленных					

B.

Haneanie paeo-

ХХХУПП. ЗАВОДЪ КУРАШИМСКОЙ,

Мрчилявиленной

Pasemonnie om те. Отв Губернскаго города Перми вв 55, отв Екатериивлавных в жесть. бурга 303, отв Кунгура 33 перстихв.

Korga n 24 t

20. Сей заводь построень вы 1740 году по Указу Пермскаго Горнаго Начальства от 28 Сентлоря 1749 года, вы слыствие таковагожь Указа Канцелярін Главнаго Заводовь Правленія на насмиой у вотченныхь Татарь земль вы Пермской Губернін и округь, на рычкь Бизлря.

Asca.

3 с. Абся Указно-отводные суть: еловые, пихтовые, березовые, осиновые, липовые, а частію сосновые, а на сколько их в стать можетв, за неразділеніем в прособки, неизвістно.

Илотина нфабрики. 4е. Плотина 1, пириною снизу 15, сверху 10 сажень, длиною 80 сажень, во полноводие содержино воды 5 аршино; флюшверы, то есть запоры, обынновенной мбры. Мбдиплазиленная фабрика 1.

Maxuusi n n.a.. ensenvoe nponeeogemeo.

зе. Мъдиплавиленных в печей б, каждая ото дна горна до верхияго конца съ трубами вышиною 51 сажень, во внушренности выкладены брлымо кирпичемо, сдрланнымо изо глины и песку: три печи внутри круглыя, три сырчатыя, шириною от в горна въ почвъ первыя піри 5, въ орединь 7 четвершей, въ верху з аршина, послъднія з вы почвы 4, вы срединь 5, вы верху 6 четвертей, отв лещеди до фурмы г аршина; фурма вставляется, смотря по долготь печи, оть зхв до 4 вершновь; вы глазу полукруглая, шириною 2, вышиною 12 вершка; паденіе имћеть по силь мьжовь на т и - градуса, онь отливаются изв чюгуна, въсомъ отв 1 пуда 30 фунтовь до 2 пуд в; мьха прежняго устройства, длиною 5 аршинь 2 вершковь, ширичою въ заднемъ конць при подъемь 1 аршина 83 вершка, вышиною б чешвершей; къ концу же, гдъ сепла утверждаются, шириною 2, вышиною 2 четвертей; сопда отливныя изв чюгуна, длиною 7 четвершей; конецв, виладываемый вь мьха 4, а вь фурмь находящійся 1 2 вершка; міха віз минуту поднимаются, судя по большей или меньшей екорости воды, от в б до 7 и болбе или менбе разв; колеса двиствіе имбють наливное. Гивадо вь плавиленных печах в двлается изв набивнаго мусора, смвшеннаго св бвлою глиною и пескои опалихинским в; колошь в сутки проходить отв 20, до 40 и до 50; въ каждую полагается смъщенных в рудъ съ разных в рудников в не поравному количеству, смотря по пріему, оть 3 жь до 5 пудь; ших на снабдевается сплавочнымь пескомь, жоего походишь на нъкоторыя руды вь половину, а на ингија шиферныя на 100 пудово по 40 пудо; угля во каждую колошу ждеть по б решетокь, то сеть, по седмой доли короба ныньщмей міры; по проплавкі получается черная мідь и мідноватой чюгунь, кои раздвляющся при выпускь; черной меди получиешся жао 100 пудв доброшных по 3, средних в по 2, уботих в но в и по в пуду; чюгуна выходить такь же неравномърно, от и де з пудь; оный пережизается на черную мьдь на гариа. жерском в торну углями; чугуна сего в одну плавку идеть по 18 вудь, кай коего черной мьдя получается оть $1, 2, 40 2\frac{1}{2}$ пудь. Упере-



жогу чугуна на одном в горну находишся в в сушки 2 подмастерья, 4 рабошника изв подросиковв. Сплейсофеновв и очистишельныхв печей здось не имбения, по чему черния модь для перечистии во чистую шилыковую отправляется в В Юговской заводь. Кузничных в горновы 4, мусорная толчен о 8 пестахь 1, мьховая 1, водянных колесь 4.

бе. Строенія ві заводі суть: Господских в домові 9, мастерских и обывательских в 225.

Cmpoesia.

7 с. Мастеровых в при семв завод в числится по последней ревизіи мужескаго пола бог, женскаго 658, изв коихв год- расопиле люди. вых в работь 297, вы томы числь собетвенных в 23, вычноощданных в 214 человый; вольнениемиых в отв 8 до 10 человый.

Macmepoosie w

Ве. Приписных в Гомудиронтвенных в пресывлив по нынвиней 5 реанзіи состоить мужескаго пола, оть сего Курашимскаго завода жишельсшвующих в в 37 и 38 версших в, 623 души.

II punucus. престьяне.

де. Лошадей при заводъ 8, при рудинкахъ 3.

Лошад».

тое. Рудниковъ опводныхъ жь сему заводу принадлежить дъяствующихь 12, недьйствующихь 43, выработанных в 62, принсковъ 117. Въ прочемъ здъсь вообще все то же самов должно примъчать, что сказано уже при вышепемянущых рудниках в Бизярскаго ивдиплавиления с завода.

PYZKKKA.

По штан произвлян рудви выпл	нь схр	довало вію мьдя. ляє	нынбшнем ежегодно эмся рудб пся мбди	прог	лав-	И по требне		я дбйсі	пвія ежег	одно по-
PyAb.	Чи МБДІ Пу.,н.	Фуншы.	Py&b.) W.	Куренных b дрозв.	Угля.	БревенЪ.	Xab6a.	Девежной сумы.
193,500	3,783	23 1	30,000	2,	500	5,077 Mba. 120	16,500 ₂ Флюса. 96 ,75 0	500	21,000	2,500
		енін до 179 оных вып			нон		вы- году дой дав ел- ло [:] ч	вь 178 въвын къ бы ясиго ыково	- казну - дует1 й	
	завода год b сблечі- ывшев сльст-	Рудв.	М Б д и	Фуншы.	Рубли.	Копъйки.	Пуды.	Фунпы.	Половиной.	Деся- шинной Нуды
стно, а с? по 1797 г	b 1774	2,932,883	55,98\$	8		-	•	-	-	
Bb 1797		122,730	2,614	-	7	29	-	-	1,060	492
1798	-	102,540	2,031 черной.	17	6	92	2	-	$28\frac{1}{2}\Phi.$ 863	23 1 ф.
1799		105,500	2,588 чюгуна.	3 5	5	901	3;90	0 10	14‡ ф. Черна	28章 中
1800		192,260	1,809 2 ,335 чюгуна.	15	6	12,	-		вЪ чисп	чистки цую от-
1801		242,240	3,308 4e. 6,519	5	6	102	-	-	на Ю г	и л была
1802		216,165	чю. 3,084 че. 5,423 чю. 3,829	-	7	91	-	-	онаго	же Осо- аводЪ; а
1803		211,265	че. 5,226	-	6	49‡	-	-	no mo	
1804	}	229,600	че. 5,788 чю. 2,769	-	6	27	-	-	· ·	положин-
- 1805	4	237,200	че. 5,833 чю. 3,117	-	5	18	•		ная мь	е с ятин- дь и по во о бще.

Оброчных в св мвдиплавиленных в печей бо рублей в в год в.



XXXX. ЗАВОДЪ ИРГИНСКОЙ, чюгуноплавиленной и Желбзоковательной.

Hansanie naco.

те. Ошр Губернскаго города Перми во 170, увадныхв; ешр Кунгура вр 70, Красноуфимска вр 35 версшахв.

Pasemonnie om z Lauenbink miem z

2е. Сей заводь построень вы 1730 по Указамы бывшаго Сибирскаго Оберь-Вергы-Амта оты 9 Февраля 1723, Государ-сывенной Бергы-Коллегій оты 19 числы Марта 1729 годовь, а приобщеніемы печатной бергы-привиллегій на наемной у котчинныхы Татары землы, на рычкы Иргины. Но вы 1769 году у бывшаго сы начала строителя онаго заводосодержателя господина директора Петра Осокина куплены тосподиномы Подполковникомы Иваномы Осокинымы вообще сы Саранинскимы и Бизярскимы заводами, а оты него Осокина по покупкымы вы 1800 сы показаннымы Саранинскимы и Верхне-Иргинскимы заводами поступиль во владые Московскому Имянитому Гражданину и заводосодержанталю Андрыю. Андрыевичу Кнауфу.

Koraa n 143 nocmpoenz.

зе. Абса во оному заводу принадлежать ограниченные по указу Канцелиріи Главнаго Заводовь Правленія от 9 числа Апрбля 1769 года по приложенному при шомь плану, во кортомленных у вотчинных Ташарь ибстахь; они супь еловые, пихивовые, сосновые, осиновые и березовые, а на сколько льть стапь оных можеть, неизврстно.

Azca.

4е. Плотина I, тириною енизу 16, сверку 10, длиною то сажень; во полноводіе содержино воды 7 аршино 4 верщив; флютверы ій, то есть вошняшные запоры, выплиною 3, шириною 6 сажень, а другой флютверо при фабричномо ларо вышиною 3, шириною г сажени. Доменной горио I, кричная фабрика 1; плющиленная фабрика со одною двучельною печью й двучи ещанами, во котором брущатое и плющиленное желбое на окотау колесо прокатывается и разрозывается на прутки.

Плотина и ра-

5 с. Донна вододбиствуемая одиа, вышины св горномв отв лещадей 16 аршинв 8 вершковв; стволь доменной отв распару сверхв плечь вышиною год, вв колошь з вршинь; горив длины до порога 2 аршинъ 12 вершкояв, щирины по лещади взади 14, кр порогу 12 вершково, вр верку гория 12 вршина, ив чельному камию 14, протику влечь 12 аршина; сей горив силидень изв горновиго камия, а заплачки спедсиы называемымів запорнымів изі біллой глины кирпичемі; фигура домевмой трубы пруглая; горив четвероэгольной прододговатой, корпусь св фундаментомв изв дикаго камия и инринчес моховь двом: цилинарическіе, двоедушные, первые дойствующіе о ченныре кади дерезянные круглые, вымянию 2; аршинь, вы діяметрь 1;, при них духовой вщинь вышиною 24, шириною 4, въ діаметръ таршинь, изъ коего въ горну проведена деревлиная духовая этруба; другіе запасиме о двіз кади , вышимою 21, шириною жи дівметрь з вриннь, от в конкь дукь вы линкь, которой при дешерьжу качихр, привеченр люганнями шварями, и изр. сего

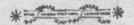
Maxinel worynonnachnenhoen

Rent so koeamentuce n pouscozemeo.

ящика собраетійся духі идеті по деревянной четыре угольной трубь вь сопло, а по шемь чрезь фурму и въ горив; сопло длиною з аршинь; отверстве у онаго 2, въ діаметрь по 1 2 вершку; фурма чюгунная, глазь чешвероугольной шириною 3 вершковь, въ торив вмазывается глиною; от в лещаднаго камня до фурмы вышины то вершковь, отвлещаней до шемпельнаго камня вышины одинв артинь, отверстве надь темпелемь ширины гаршинь 12 вершковь, вышины от порогу г аршинь; в в колошу кладется со всрх рудминовь рудь вообще оть 22 идо 28 пудь, угля 1 поробь, флиса, то есть песку, противу рудь пятая деля от 4 1 40 6 пудь; колошь въ сушки проходишь от 40 и до 50, четунь выпускается 2 и 3 раза, въ каждой выпускъ получается от в 150 до 180, а вы цалын сушки выплавляения омаго от 450 до 500 пудовы; рудь проплавляется отв 1,150 и до 1,200 пудв ; по сложности нзв 100 пудв руды выходить чюгуна от 36 до 39 я болве пудв; угля употребляется на 100 пудо чюгуна по 9 и по 10 коробово, флюся на 100 пудь руды по 20 пудь и болье, на 100 пудь руды угля по 4 и 5 коробовь. Доменное колесо вышины 5, ширины 2 аршинь, дъйствие имбеть налижное, окно доменнаго колеса вышины 5, ширины 8 вершковь; у мьха каждой патронь вь минуту поднимается, когда воды вь прудь бываеть мb довольном b количествв, по 10 и 12 разв; при показанной домив производится литье в песокв и глину для молошоваго и доменнаго двиствія разных в припасовь, що есть, жельзоновочные молота, наковальны и всякія принадлежащія кіз заводскому дриствію вещи, а частію и кошлы выливаются; работников в у горна: уставщикь, поднастерья и соковозы, сторожь, всего -12 человыкь; на домнь: засыпки, угленосы рудобой и рудовозы, . б человькь, изв коихв поддоменные исдмастерья св работнинами смвияются урезв пяпнанцать колошв, а засыпиа св помощинком в, угленосомь, рудобоемь и соколозь по прошествии 24 часовь.

Topnosa.

бе. Горновь кричиыхь 8; при нихь действующих в чугуниых лишых в в песок в молошов 7, тягостю отв 18 40 20 пуль; фурмы красной мьди, вьсомь 35 фунтовь и до одного пуда, глазь полукруглой, шириною 2, вышиною 11 дюйма; опъ вь горяв входянь на 4 и 5 дюймокь, паденіе имбють понурное въ средину горна, при дъйствии окладывающея кирпичемь и обмазывающся болой глиной; горновое гибядо набиваещся нескомь; мьха при сихь горнахь деревянные, цилиндрические, двесдушные о 4 кади, вышиною 21, шириною в діаметрь і артина 5 вершковь; при нихь трубы духовыя деревянныя шириною вы дівметрь б вершкогь, изв коихв проведены кв горнамв чюгунныя духовыя трубы; сопло длиною вы г аршинь 8 вершновы. его отверстве вы 14 дюймы; мыха при обыкновенномы дыйстви вь минуту поднимаются то и 12 разь; колеса боевыя вышиною 41, шириною съ тепивани 21 аршинь, мъховыя вышиною 4. шириною св тешивами з аршинв; окна, чрезв кои вода пускается, боевыя длиною 8, вышиною 4 вершковь, мьховыя вы длину 8, вышиною 5 вершковь; на крицу вь одинь разь полагаелися чюгуна по 12 пудв, коморая поспъваеть въ 8 и 9 часовь; при забланін оной поступають сльдующимь образомь, какь скоро чюгунь изгоришь, или разирошится вы горну на части, тогда перемьшивають сь тывь же причины сокомь жельзиыми ломами и по томь дають соединяться вы одну глыбу, ком называется полукрицею, вынимають оную изв горну и обороных мижиею стороною ко верху; пережигають; а такь заблавных жельную крицу, разрубають на куски, изв коихв. выковывають желью; на каждую крицу идешь угля по и и 1; коробу, жельза получается изв одной вв обыкновенных в полосахв по 8 и 8 пудв contribert washing abundancy of the state of the same of the care



10 фунтовь; 2 мастера при одномь горну и молоть вы недылю выдранвають онаго отв 140 до 170 пудв ; обжигательной печи для приседения жель а вы мягкость не имбется, кое и безы обжигу выковив оказывается мягкое; людей обращаетпри ся вь суточных в работах в при каждом в горы и молоть вы одной смінь мастерь, подматерье, работникь, а при 8 горнах в вь 2 сміны 48 человівь; кузнечных в горновь 10, слісарнал 1, моховия 1, лосопыльная мольница о двухо рамахо 1, водящвыхь колесь 14.

7 с. Строенія при заводь суть: господених в домовь 2, одинь каменной, другой дережанной; масшерских и обывашельских в 345.

Cmpoenie.

8 е. Собсивенных в мастеровых в при семв заводь по нынвшней 5 й ревизін числится мужескаго пола 847, женскаго 1,045; изв числа мастеровых в в работахв находится 388, крвпост- работные люди. мых в крестыянь 124 человыка.

COGCME CHHSIO Macmepossie n

се. Причисные крестьлие ив сему заводу состоять по Указу Капцеляріи Главнаго Заводовь Правленія отв 25 Октября 735 и посиль ордера бывшаго Господина Тайнаго Совътника Татинцева по выписи данной изь Пермской Правинціальной Канцеляріж Марта 25 числь 1738 годовь, которыхь по 5 ревизін щиталось вь завинемь Красноуфимскомь и Осивскомь убядахь и заводской рабоны на них в располагалось на 1,667 душв по 1 рублю 70 копсь души 2,833 рубли до конбекв, а за изключением выселившихся посль оной. 5 ревизіи вь Оренбурскую Губернію 232 душь на достальные 1,435 душів полягается рубкою дровв и возкою угля зарабошашь 2,439 рублей 50 копрекъ.

тте. Рудников в жельзимых для сего Иргинскаго завода

II punucusie престьяне.

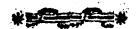
тое. Лошадей при заводь госнодских в 43.

Aouaxxx

на выплакку чютуна во принско и отводо состоино во разных в кортомлененав у вотчинных в Татарь мьстахь 5, принсканных в и съ Указнего дозволенія разработанных в 7, въ заводской отводной окружности сысканных в 3; да по Указу данному отв 9 числа Августа 1753 года изв Канцеляріи Главнаго Закодовь Правленія желбаныя руды добываются изв Соввтинской горы; сь вархь того вь 1800 году опыскано вь Кунгурскомь увадь близь деревень Седы и Куликовой два прииска, кои по УказамЪ бывшей Канцеляріи Главнаго Заведовь Правленія разработаны и назначены отводами; мъсто положение оныхъ рудниковъ и принсковь имбешся на невысокихь горахь и плоскихь увалахь, льсных и степных в ивстахь; разстояніемь оть упомянаемаго завода в 5, 20, 25, 30 и 43 х в верстах в; самой же Иргинской заводь находится между высокихь горь, вы коихы дикой камень, а такъ же и близь рудимковъ состоять не высокія дикокаменныя горы и ровные міста со свойсшвенною кі рудамі желтоватою и другаго роду землею; сіи руды лежать сверху подь дерновою черною землею, по том в подв песками, бълымв, желтымв и глинами былой же, желтой и красной, между вапами сухимы и мокрованымь, такь же и подь бълымь камнемь, вы конхь оных простираются жилами, пластами и не большими гибадами;

руды почадающся большею частію охристыя и кравовиковыя; рудных в жилв и пластов в толщина бываетв неровная, отв э вершновь и до 2 аршинь; и пробитыми ширфами дознано

PYARHKI.



чіпо тлубина эных в бываств опів и н до то сижень, сопровождаются убляний гибэдовымо и пластовымо больмо дикимо камнемо, и разных в цабтовь песками и глиною; обработываются оные не большими лиами или ширфами; недбиствующих в рудников в, одинь оппводной и два прииска оставлены за пресвченіемь и не опысканість болье вы дистанцін опыхы руды; укрыпленіе рабошы бываеть вь слабых и монрыхь мьстахь изв колотато льсу плахами и подстивами; руда добывается по неглубокости на поверхность работь ручными волками, пеньковыми и лыччрезв однихв рабошныхв людей; количество воды поднимается по числу людей и времени не равно; во время добычи раздбляется оная руда от вемли чрезв рабоиных в людей кайлами и снашивается на пожети вообще, а только по выводић у пожегово оденки просъвающея ръшешками; особой пробы рудамо не производится, а содержание руды означается при выплавив изв домны чюгуна.

По вывіршнему дійствію приплавляентся рудівыная планлаентся чюгуна и выковываентся жельых.

И по шому для дриствія ежегодно пошребно разных в припасовь.

		.		- · ·					•	j	
Рудв.	чюгуна.	Mea bas	A Kypea-	я b. кихb.	угля.	Флюса.		Хльба.	Cyndial.	TO HOME	
259,000	4,230 21,	564 4,	000	800	13.00	0 30,00	0	30,00	0 40	,000	
СЬ начала сипосий завода вы бывшея замыша- тельство, вы 773 году о проиманть рудь, выплав- кы чютуна и выковны желыя неповыстно, а сы 1774 по 1797 годы проилавлено рудь, выплавлено обощелся.											
	Py	Tor	y 11 m.	ЖелЬ	o #.	Чкту;- на.	Жел	bea,	Попуднь чюгуна.	i.bcb	
cb 1774	**	Пуды.	Фунты	Пуды.	т. Ши	Копри	рубля	Konbägn	Рубли.	Кол.	
но 1797 тодь. *	3,703,524 30 ф. язно. при сову.	1,557,82	1 20	452,348	64	-	a		no 8 ch	пуди	
Bb 1797	3,930 50,059	21,709	5	4,794	٠	441		97 3	1,739	73	
1 17:-	42,205	16,282	20	-3,834	10	44.1	1	87	1,303	бо	
1799	113,807	43,554	-	16,843	28	437		92,	3,492	32	
` i300	1.10,711	43,431	20	15,871	11 5 5	46	1 . (4 1	2,211 10128B	78	
tgo1	111,051	44,255	25	17,007	13	484	1.	5	5,310	67 2	
1802	182,247	68,893	ro	18,532	3 t	49‡	τ	41	8,267	19	
- 1803	218,401	83,215	19	15,659	15	52	1	127	9,985	86	
1304	256,779	94,230		21,564	30	5 t	1	117	11,307	64;	
-41805	422,542	89,739	5	21,534	25	60	1 1	60	10,763	69:	
			•					и по	xb cb 101 200 py6.		

Omganesia II.

(35)

Bancanie racoda.

ХХХХІ. ЗАВОЛЪ ВЕРХНЕ-ИРГИНСКОЙ.

Жельзодьлаемой.

See also de la companya del la companya de la compa

Разстанийе ств те. Ото Губерискаго города Перми во 172, и ото убзде власимов маста. выхв: Екатеринбурга вв 200, Кунтура вв 82, Красноуфинска вв 23, Иргинскаго завода въ 12 верстахъ.

Kozaa n eas moompoen is.

> erest de CHINYAMA.

To C. LEBERTING I

2 с. Гав находится вынь Верхье-Иргинской заподь, тупь св начала сдвлана была плотина, при коей построена мукомольная мольница, а когда и иомо , неизвосино: но во 1753 году бывшій заводосодержаниль Пепро Осокино купиль сіе заведеніе у креспьянина Кунгургскиго убъда подгородной сотым деревни Жилиной Семена Ларіонова сына Члетлкола. Оно господино Осокино по Указному дозволенію Канцеляріи Тлавного Заводовъ Правленія 1771 года Маія 11 дня построиль при сей плошинь для дьла уклада фа рику, но воторая сь 760 году продана имв и св мельницею во владение господину Подполь ковнику Осокину; сей последний ве 1791 году по Указу Пермикой Казенной Палаты 1788 года Маіл 5 яви пристроиль для ковин жельза молошовую фабрику св одвинв молошомв и джумя торнами, и вв ней для двла укладу еще торгв и молотв, а вв 1800 году от в него господи в О окина поступиль вы покупив съ прочими ваводами кв господных Московскому Имянийому Гражданину и заводосодержаниемо Андрію Кнауфу, который, по извітшалости старой фабрики віз 1804 году построиль новую кричную фабрику съ 4 горнами и 4 молошами.

A sca.

3 50

зе. Афса принадлежать стводные и кортомленные въ Mprunckomy sazogy memay mixb me phyend Lyanust willym-8866 64 4 ª

Плотина и фа bystack.

8,20%

E 3240

4 е. Плошина 1, шириною снику 10, сверчу 5, длиною 80 сажень; вр полноводіє содержинів воды 6 аршинів 4 вершка; флюнверы: первой вышином 7, шириною 9 аршив в, другой пра фабричном'в ларь вышемою 7, шприною 6 аршинь. Кричал фабрица 1.

Masness 41021/won ABBH ACNNOCH ReA \$ 3 0 % 060 тельное произ-

5 с. Горнов причиных в , при них в звиствующих в чюгунных в липых в в песокв молотовь 4, тягостно отв 18 и до 20 пудь; фурмы врасной мьди, высомь 25 фунтовь и до з пуда, глазь полукруглой шириною 2, вышинею 1, дюйма, онь вь горыв входять на 4 и 5 дюймовь, паделіе имвить понур. ное вь средину горна, при дъйстый вкладывающей кирпичемъ и обмазывающея болой глиной; горновое гирэдо набиваещей песа иом в; можа при сих в горнах в цилиндрические деревянные, о четыре кади, кругаме однодухів вышиною 2 кршинь, вы дівметріз в аршина в кершковь, при нихь духовой вщикь длиною 5 аршинь, шириною 7 вершковь, изв коего проведены ив горнамв чиступные трубы; сопло длиною вы г аршинь 8 вершковы, его отверстів вы 11 дюймы; вы мьхахь, патроны при обыкновенномы дыствін ві минуту поднимаются 7 и 8 разі; кольса боевыя вышижою 4½, шириною съ шешивами 2½ аршиль, мъховыя вышиною



4, шириною съ тетивами по 21 аршина; окия чрезв, кои вода пускается, боевыя длиною в, вышиною 5, моховыя во длину 5, ширину 4 вершково; на прицу во одино разо полагосится четука по 12 пудв, поторая поспрваеть вв 8 и 9 часовь; при саблани оной посительного, качь и прежде уже было упоминаемо, но на каждую идень усля по в и по 1 коробу, жельза получает в извоной вы обычновенных в полосахы ств 8 и до 8; пуды; мастера работность посывало, и двое гри одножь терну и г молошь вы веділю выдылыванть оного оты 140 до 150 пудь; обжигател ной нези для призеденія жельза вв мягкость не имбется, ибо обо и безь обжогу выкосывается мяхгое; людей обращает я вы суничных в работахв, при каждомы горый и мелонгь: масшеровь 4, подмасшерьевь 4, рабошанковь 4, а при четырекь моложихь и одногорикахь 24 человька. Кузнечныхь горново а, водленых в колесь 5.

бе. Строенія при завод в суть: господской дом в т, ма- Стрескіе. стерских в и обывательских в 18.

те. Соботвенных в местеровых в при семв зародь по изивыней 5й регизіи вв написаніи не состойть, а имбются пере- жастеровые п веденные съ Иргинскаго завода изъ числа сосполщихъ при работные людю онсмв по резизій ; мужескато пола 49, женска 39 ; изв числа, конхв находится вв работв мужескаго пола 30 человывь.

Coccme enuite

8е. Приписных в престыянь не имбется.

TOUN HON SIO Tpec nanne.

ое. Лошадей господских в при заводв 4.

A OHICK A 160

тое. Рудинием в желбеных в при семв Верхне-Иргинском в ваналь вышь, не шому чюгунь на ковку жельза поставляется въ Иргинскаго завода.

PYANHAMO

L Salvage St. ALLESS WESTERN

PT7-52 - 30-20)

ченнато съ Иргин-Скато завода чюту. на выковывается жельза.

Поныньшнему дьй- И По шому для дьйствія ежегодно поіпревно ствію и св полу- разныхв приписовв.

Желбаа.	Куренных b дровь.	Угля.	МБлиихЪ ДровЪ.	Xabba,	Денежной суммы.
12,000	600	1,800	200	4,000	6,00h

Св начала строенія завода до 1773 года Истинною півон вв въ бывшее замъщанельство дъль неизвъстно, выд влив на ждой

пудь обощелся.

6.5	Жель	a.	Уклач	Ay.	Же	eabso.	VR.	ладь.
Cb 1774	Пуды	Фуншы,	Пуды.	Фунпы.	Рубли.	Копъйкя	Рубли.	Конвики.
тодъ	37,814	23	1,424	23	! 4			
ВЪ 1797	2,110	20	78			97:	2	81
1798	(abŭ (mBì	я не бы)))),				
1800	1,614	15	139	35		95	2	54
180r	4 . 438	9	rir	19	ì	5	2	81/2
** 1802	5 , 737	33			1	4*		
1803	3,139	Yo	4.5		ī	121		
1804	40,934	30			Y	10		7
- 1805	36,173	24	. 1		1	23		4



ХХХХИ. ЗАВОДЪ САРАНИНСКОЙ. Жельзодьлаемой.

Hazeanie zaco

те. Отв Губернскаго города Перми вв 207, и отв увзаныхво Разстояние от Екатеринбугра вы 230, оты Кунгура вы 117, оты Краснау- вливных в метста. фимска вы 19, от В Иргинскаго завода вы 54 верстахь.

2 с. Сей заводь построень вы 1759 году на кертомленной у вошчинных в Башкирновь земль, на основанім Высочайших в построенть Имянных в 1719 Бергв-Призиллегіи, 1739 Бергв-Регламента, по Указу бывшей Краспоуфимской Воеводской Канцеляріи от 4 Маія 1758 и по данному изв Государственной Бергв-Коллегія отв і числв Іюнл 1760 годовв св прочетомв Указа и принадлежаль заводосодержателю Петру Осокину, который вь 1769 году продаль Господину Подполковнику Осокину же вообще съ Иргинским в заводом в , а ошв него вв 1800 году по покупкв выбенть св Иргинским в Верхне-Иргинским в заводами поступиль Господину Московскому Имянишому Гражданину и заводосодержателю Андрію Кнауфу.

Когда и гдэ

зе. Абса сего завода еловые, пихтовые, осиновые, липовые, березовые и сосновые, кои прежде нанимались, а въ 1801 году куплены у служащих в вещчиных в шкирцовь, на сколько же льшь оныхь стать можеть, неизвъстно.

4 е. Плошина ту ширивою снизу 19, сверху 12, длинею 199 сажень, вы полноводіе содержить воды 8 вршинь звершка ; вешняшные запоры: ге, вышиною 3, шириною 7½ сажень, а послъдніс при фабричном вларь вышиною 3, ширикою 1 сажень. Кричных в фабрикь 2.

Плотина и фа

5е. Горнов вричных в 12, при них в дриствующих в чюгунных в лимых в в несок в моломов 12, тагостно от 18 и ноплавиленное в до 20 пудь; фурмы красной мьди, высомы 35 фунтовы и до 1 пуда, глазь полукруглон, шириною 2, вышивою 14 дюйма; онб вь горнь входять на 5 дюимовь, падене имьють понурное вь средину горна, при дъйстви окладывающем кирничемь и обмазывающея красной глиной, горновое гибадо набивается пескомв; мьха при сихь гор ахь циличдрическіе дереванные о четыре кади, вышиною 2 и 22 аршинь, вь діаметрь дведухів і, однодухів т армина, при них в духовой ящих в длиною 5, шириною и вышиною 7 вершковь, из в коих в проведены кв горнамы деревянные духовые трубы; сопло длиною вы 1 аршины 8 кершковы, риверсине онаго вы 1; дюймы; мьхахы пашроны при обыкновенбомь дьйетии вы мануту поднимаются 7 и 8 разв; колеса боевыя вышиною 5, шириною св тетивами 21 , мрховыя вышиною 4, шириною съ шешивами 24 аршинь; окна, чрезъ кои вода пускается, боевыя дляною 8, вышиною 5, мбховыя вышиною 5, шириною по 4 вершка; на крицу во одино разв полагается чюгуна по 12 пудь, которам поствиветь вь 8 и 9 часовь, при сдравни оной поступають подобно, как и прежде описывали:

Maxunal viory-Xe1 530 K 080 . тельное произ-60 Ac1160.



ма каждую крицу идеть угля по и по 14 короба, жельза получается изв оной вв обыкновенныхв полосихв отв 8 и до 81 пудь; два масшера при одномы торну и одномы молошь вы недьлю выдылывають онаго от 140 м до 160 пудь; жельзо весьма мягко безь дриствія обжигательной печи; людей обращается в сущочных работах в при каждом в горы и молоть: мастеровь, подмастерьсвы и работниковы вы одной смынь по 3, а при 12 молотах и одногориках в в дев смвны 72 человька. Кузничных в горновь 6, мбховая 1, льсопильная мьльница о 2 рамахь і, водянныхь колесь ід.

Строенія.

бе. Строенія при заводь суть: господской домь і, мастерских в и обыващельских в 159.

COSCM & CHUBIC

7 е Собственных в мастеровых в в семв заводь по 5 реэ се стеровые и визін числишся мужескаго пола 387, женекаго 438; изв числа работные люди. мастеровых в в работах в находится 313, в в чно отданных в 74 челокъка.

I punnensie врестьяне.

ве. Приписных в крестьянь эдреь ивть.

Лошадно

де: Лошадей господених 25.

LYXUNKH.

тое. За неимвніємь рудниковь чюгунь на ковку жяльза доставляется Сюда св Иргинскаго и Златоустовскаго заводовы



По нын в шнему двиствію ма в полученнаго св заводов в могу- на выковывае- шля жельза.

Понына пому для дайствія ежегодно дайствію нав потребно размых принасовь.

Жельза.	Курен.	Угля.	ХлБба.	Денеж- нойсум- мы.
40,000	2,400 мблки. 300	7,000	16,000	14,000

СЪ начала строенія завода до 1773 года за безпорядкомь дъль, выковка жельча вензвыстна.

И с шикиою приою врвыдракр каждой пудр овошелся.

	желбз	a.	Жел	tise.
СЪ 1774	Пуды.	Фуншы.	Рубли.	копъй
годв.	540,778	11	-	
Bb 1797	10,812	22	(4 2/2
1798	2,954	20		4 2
1799	18,167	30	1	5
1800	17,164	1	1	6 1
1801	23,756	20	(1	71/2
1802	27,837	26)	147
1303	25,461	25)	12
1804	40,934	30	1	10%
- 1805	36, 173	24	(23



Напль вноемніе #20010-COA8pXXXnienn.

Hascanie saco-Za:

Коллежского Совъшника Петра Яковлева.

ХХХХИИ. ЗАВОДЪ НЕВЬЯНСКОЙ, Чюгуноплавиленной и Жельзодьласной.

And the second second

Разстолите от те. Отв Губериснаго города Перми вв 450, Екатеринбурга алавных дм вств. в рог, Верхонурья в в 300 верешах в.

Koraa n eas MOCHINCEN B.

2е. Невьянской заводь застроень Госуд арственнымь иждивеніем в на казенной земль в в Пермской Губерній Верхотурской округо при роко Нейя, а во которомо году, того по доламо не наидено; но не Судучи еще доведень вы совершенсиво, но Имянному ЕГО Императорского величества блаженым и врчней славы достойныя цамяни ГОСУДАРЯ ПЕТРА БЕЛИКАГО состоявшемуся во 4 й день Марша 1702 года Указу отдано со вебми во нему принадлежностьми во вочное и потомственное владоніс Тульмину и оружейнаго двля мастеру Никить Демидову св за платою выплив льть воинскими принасами и орудіями, чио самое подтверждено и вторичною Имянною Грамонюю в 8 день Марта тогожь 1702 года, а по емерти камисара Демидова по наслыдаству владьль сынь его Дойствительный Станскій Совышкикь Акинфій Демидові, послі содержала сей заводь жена его Ефимья Изанова съ дъшьми свемии дворянами Проконьемъ, Григоріемь и Никитой, и на конець по ней раздыломы 1758 году достался на часть большему ся сыну Прокофію, а Прокофій Демидовь вь 1759 году продаль оной съ прочими заводами Коллежскому Ассесору Савар Яковлеву, по смерши котораго вы 1787 году по раздрлу досшался оной сыну его ныньшнему заводосодержателю Коллежскому Совьтику Петру Яковлезу.

A Boa.

зе. Абса ко оному имбются смятничные, еловые, совновые, березовые, осиновые и ли швеничные стводные Горными Правительствами по силь иманных в 1702 и 1704 годовь занных в грамошь изв состоящихв вв сему Невеннскому заводу дачь.

Плотина ифаврики.

4 с. Плотина т, длиною 88, мириною снизу 202, сверху 15 сажень, вр полноводіє содержить воды б аршинь; флютверы вышикою б, ширяною 13 гарминв. Фабрикв доменных в 2, молотовых в 2, плющильная 1, кузничная и слесарная 1, меднокотеленная 1, столярная 1, мідно-колоколо-лишейная 1.

Maxunal 21024поплавиленное и KeAB30KOORDIEAB-

5е. Доменных в печей 2, в в действи находится одна посль аругой ев перемьною; у каждой домны труба вышиною св колошею 18, въ распоръ 5 аршинъ, въ колошъ 3 аршина 4 вершка; жое производство горна вимзу по лещеди шириною у задней ствим 1 арминв 3 вершка, вв переди у порогу 14 вершковв, длиною 25 аршинь, въ верху подъ заплечками шириною въ задней стънь 2 аршинь 5 вершковь, въ передней 2 аршинь 3 вершковь,



Алиною 3 аршинь 12 вершка; нады герномы заплечки 2 аршины б вершковь; горна и трубы складены изв песчаного камия и вирпича; доменные трубы во внутренности подобны бочкв, а горна четвероугольные имбють снаружи кверху наклонныя ствны; мъха цилиндрические лишые изъ чюгуна свърденые съ кожанными залогами, конхв при каждой домнь по 4, но при большей вышиною 2 аршинь в вершковь, шириною 13 аршина; сопла, раздоленныя при концо на двое, длиною 7 аршино б вершковь, шираною 13 примна; при меньшей домно мъха вышиною 2, ширивою 1, аршина, сопла длиною бу аршинь; отверстве, изв коего духв прохододить вв фурму по 13 вершки фурмы чюгунным имриною 4, вышиною 3 вершковь, концы оныхь, изь коихь духь выходить вы горнь, намазываются глиной; пространство сихы домень: от лещаднаго камия до фурмь по го вершковь от в лещада до темпельного камия г аршинв, отвер те надв темпелемь шириною 15, вышиною 4 вершковь; колошь вы сутки проходить от 40 и 40 50, вы каждую кладется твердой руды 25, мягкой 8 и шого 33 пуда, флюса 2 и 3 пуда, угля 14 короба; чюгунь вы сушки выпускается 4 раза. в каждом выпускь получает я от 180, 200, 250 и до 300 в супки же от 900, до 1,000 и 1,200 пуды; а рудь для сего проплавляется оть 1,800 и до 2,000 на 100 пудв оных в походить флюса отв 9, 10 40 12 пудв, угля по 3 и по 4 короба; 100 пудв руды дактв чюгуна оть бі, ба и до ба пудь; на кандой воробь угля обходитах онаго 17 и 18 пудв св фунтами; водянное колесо вышиною 42, шириною 3 аршинь; окно вы кое мускается на колесо вода, вышиною 7, шириною 14 вершковь; мьха при обыкновенномь авиствін во минуту поднимаются по го разв; при сихв печах в льются вы песокы для заводской надобности разные чютунные припасы; при домив рабочих в людей: мастеровь 3, подмастерьевь б, засыпокь б, угланосовь б, всь, кромь двух в мастеровь, работають по 12 часовь, литуховь 6, работають по 3 человых вы сушки, мусорщиковы 4, смыняются чрезы полисавли, рудобоевь по 15 вы день, у возки рудь 5, у считанія тельть 1, а всего 52 человъка. Горновъ кричныхъ 24, при нихъ дъйствующих в чюгунных в и жельзных в молошовь 12, запасных в 12, торых складены изв краснаго кирпича, гибзда оных в обложены св прехв сторон в чючуными досками, а св лицевой подручными коробками св отверствемь для выпуску изв горна соку, а снизу діонными досками, толщипою каждая во 12 вершка; глубина гивадь ото 13 до 14 дюймовь, ширина 1, длина 1 зршина; онь ни чемь не набиваютися, а вырсто того полагается чегунная доска тажество вр 13 пудь; мъха цилиндрические чюгунные и деревинные, изъ коихъ деревянные оковывающся снаружи желбэными обручами, дляною 3, шириною і , вышимою і аршина ; сопла длиною з аршинь, отверстін, изв конхв духв вв фурму входить, ширинов мбанмя, тягостію отв вь г вершокь; фурмы и до 2 пуді, ві глазу полукрутлыя шириною ві 2 дюйма, ві горив входянь на 3 вершка, наделіє вивотв на вершка, подмазывающен красной глиной; колеса боевыя вышиною 44, шириною 2 аршинь, мьховых вышиною 4, шириною 1 даршина; 45йотвіе имьють наливнов, окня, ві кой пускается на колеса вода; боевыя шириною 12, вышиною 4 вершково, мбховых шириною 7, вышиною 4 вершково, горновой мохо вы минуту подвимается 15 pasb; на крицу въ г разъ полагается чюгуна по 12 пудъ ; жельза получается обыкновенняго по 9 пудв, крица поспываеть в б ж 7 часовь и на паждую употребляется угля по т. и ис ту короба, важдые 2 масшера на одномы горну и вы одну смычу выновывають полосовато и сортовато жельза до 37; и седмицу 222 и болбе, а вы мысяцы до 888 пуды; обжигашельная печь для мягкости жельза прежде сего имылась, вы которую онаго полагалось по 9,000 и по 10,000 пуды, дровы употреблялось по 5 сажень, ныны же таковаго обжегу по мягкости жельза не бываеть; при раб ть посмыню обращ ет я людел: запасныхы мастеровы, подм. стерьевы и работынковы 208, при молотодыльной 25, при плющени жельза 7, всего 240 человыкы. Цементная для дыла стали печка 1, вы кою полагается

жельзо по 4 раза вы мыстер, вы каждой разы по 140 пуды, и находится нь оной оты 7 до 3 сутокь, дробь сосновых в куренной мыры идеть на одну печь по 8 сажень; уклады дылается изы мылимы жельзымых о рызковы, коихы вы одины мысяцы употреждения по 143, пуда, сти обрыки разплавляются посредствомы мыховато духа, дыствующаго вы горны сесьма понурно, послы сего изы горна оные выпускаются и паки кладутся вы торны по 2 пуда, изы чего дылается крица, которая разрубается на 2 куска, кои взвариваются вы горну и тянущей поды молотомы; два мастера смыпяются чрезы 12 часовы, а изы 1432 пуды выдылывается укладу годнаго 62 пуда 30 фунтовь, жильним ку 6 пуды 2 фунта; угля на сте выходить по 43 короба.

Станковь плющий ньых в 4, прорыных в 2; семью человымим на 2хв станках проплющивается в день от в 200 до 250, а рызными вы смы разывають от в 120 до 130 пуды; вы мисячный передыльный здоч, пуды, проплищивается ксляснаго 2,826 пуды 35 фунтовы, рызнаго 385 пуды, угару бываеть до 160 пуды 15 фунтовы; для нагры сего жельза мдеты дровы сосновых в 16 сажень. Тяга жельзной проволоки изы выкованных в прутковы дылается вы станках в стемчимы ручнымы воротомы, высуты в проплинается вы разсуждении толщины не равно от в 20, 30 и 28 фунтовы, при дыль омой рыбьяго жиру употребляется по 5 фунтовы. Кузничных в горновы 38; мыховая в , лысопильная мыльница о 2 рамахы в , мучная обы одномы стану и двухы поставахы в , молотодыльных в горновы сы двумя молотами 2, горновы для дыла мыдной посуды 2, лудиленных в печей 2, рудоколотная машина сы в молотомы в

Строенія.

бе. Строенія при заводь суть: господских в домов в каменных в 2, деревянных в 2, мастерских в и обыванельских в 1,263.

Мастеровые п

7е. Мастеровых в и работных в людей при семв заводв по последней 5 ревизи числитей мужескаго пола: 4.111, (вы том в числь собственных в 236, вычно оданных в 355), изв них в в работах в обращается 2,089, женскаго пола 4,958 душь.

HARLANDER TO CONTRACT THE SECTION OF A CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE

Il punnen sie

ве. Приписных в Государственных в крестьянь по ныньшней 5 й ревизы состоинь ка сему Невьянскому заводу 4,111, а жительствують вы отомы 321 душа, прочежы выв завода.

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.

Acmain.

AND ADMINISTRATION

PYXHHXN.

тое. Рудниковь отводных в кв Невбянскому заводу энслится двиствующих 4, недвиствующих в 9, выработанных вых в 2, принсковь 2, они находятся на угористых в и плоских в мьстах в и одинь на высокой сонкв отванода вь 2 и 50 верстах в горы, окружающий оные, состоять изв бълаго песчанаго камия, красной, жолтой охры и глинь; руда вы них в темнобураго цвыта и твердая, находится между крыпкимы вамиемь, добывающся порохомы; рудный жилы, гивада

SE CONTRACTOR

er sin grane procession

AUDOF THE OF



ж пласты простираются до 5 сажени глубины св пресвченіями. бывь сопровождаемы влиною, брлою, желтою, бурою и красною охрами; рудная манка состоинь изь сраго браго песчанаго камней, которые обремлятся глиной и разных видово охрой; работа пр изводитея открытыми разносными ямами и порогами, кси бывак то нириною и вышиною от 11 и до 2 аршинь, крвпъ не употребляется; добываемая руда выносится людьми на деревлиных в носиленхь; прише ангщан сверху дождения вода пропускается на плоскость парочно выведенными каналами, а при Поперешинскомъ рудникъ бываемая времянио сама собою уходить вы почку горы, по сему ни каких в махинь не имбется; рудь добывается 400 человывами вь день отв 3,700 40 4,800 пудь; сортировка омымь дьлается во времи добычи нарочно опредвленными рудоразборщинами; пустой какень выносится на поверхность во особыя моста, пожего рудамь долается или на мьсть, или по привозь оныхь вь Невьянской заводь, гдь идушь вы проплавку на чюгунь; за незаведениемы пробирных в печекы проба ділается віз тіхі же доменныхі печахі; 100 пудіз руды дають чютуна оть 52, 53 и до 65; мокрыхь рудниковь здось ноть, во редойстви 9 оставлено за выработною и убогостию рудь и 2 прииска за споромы между Невьянскою, Сера-вин кою и Нижно-Т-гильскою канторами; Горыловской мыдисо-держащий приискы оты пологости мыста, гды хота неоднократаво расона вого новлялась, замоплень водою.

yAb, B	влашь ыплавля югуна и кельза.	ть изв ру гвыка: гу	о пропла дь, выплавля на и выков эльза.	тея чю-	a nomp	еоно	разныхы	принасов	
Чюгума. Рудв.		Weabsa.	Чогуна.	Жельза.	Куренных в		Verys.	сумм	ежной ы. Рубая
200,000	93,228	90,000 6	13'632 383,16	9 113,734	16,275 мблки. 12,000	Фли			, 000
			до 1797 го четуна , в		ab i	пары	ю цвною кв каж- бош лея.	Cb mor	о са казн
СЬ нача	va cinpo-	Py	чюгуна.	Menlia	O.T.	Же	A sta.	Попудны	xb c
Съ начала стро- енія, то есть съ 1702 по 1772 годь, сколько проплевлено чю- суча и выковано		хи.	Пуды.	Пуаж	погунь о	Рубли.	Коприки	Рубла.	Kon.
кельза, имънію порь ді	по не при кан- оль неиз- ись 177		4,958,684	2,323,606					
Bb 1	797	617,403	392,588	153,396 1	52	Ĭ	344	31,407	
17	98	504,395	317,483	155,607	49	I	174	25,398	6
179	9	322,365	201,520	108,950	52	1	32	22,949	5
i8c	00	574,173	357,292	138,2211	471	ı	37	42,875	
+- 180) to	631,626	384,414	125,356	-	r	52	46,129	8
	02	493,385	298,762	92,9031	631	2	25%	35,851	4
180	3	491,742	303,740	52,3723	53 4	2	25	36,448	8
180			 Control of the control /li>	The same of the sa		1			
		560,773	336,936	94,5904	57	I	39	40,432	3

XXXXIV. ЗАВОДЪ БЫНГОВСКОЙ,

Hansanie nase.

те. Отв Губернскаго города Перми вв 451 м отв увяджыхв: Екаптеринбугра вв 92, от верхотуры вв 293 верстахв. Pasemonnie om s Eacendisco no demo.

2e. Сей заводь построень вы 1718 году Камисаромь и оружейных в дыль мастеромы Тулякиномь Никипов Демидовымы вы пермской Губерніи, Верхотурской округи на рыль пемей, при устрои Быцга на пожалованной, по имяннымы 1702 Мартавь 8 и Декабря вы 6 и 704 годовы Апрыля вы 4 день грамотамь, Государственной кы Незьянскому заводу зомлы, но вы 1709 году оты потом-ковь его Демидова вообще сы главнымы Незьянскимы заводомы проданы Коллегскому Ассесору Савы Яконлеву, по смерти же сего вы 1787 году достался оный сыпу его пынытнему заводо-содержателю Коллегскому Совітаму Петру Яковлеву.

Koraa # tAB

зе. Абся общіє св Невынским заводомв, жалованные помянущому Камисару Демидову имяньшми грамошами 1702, 703 и 704 годовь.

Azca.

4е. Плотинь 2: первая нажиля длиною 318, фириною ополе прорызовы снизу 36, сверху 18, вы прочихы мыстахы снизу 8, сверху 4 сажень, вы полноводіе содержиты воды 4 аршина 8 вершновь, запоры вышиною 44 аршина, шириною 8 сажень; послідния длиною 80, шириною около прорызовы снизу 18, сверху 9, вы прочихы мыстахы снизу 6, сверху 3 сажень, вы полноводіе содержиты воды 5 аршины, запоры вышиною 6, шириною 3 сажень.

П лотина.

5 е. Горнов в кричных в 12, чютунных в и желбаных в дъйствующих в и запасных в молотов в по 12, тяжестю от в 18 до 21 пуда; гориа складены изв краснаго кирпича, гив:да ихв обложены ев прехв сперонь четунными досками, а св лицевой подручными коробками св отверствемь для выпуску изв горна соку и снизу діонныя доски веб шолщиною во 11 гершна, во гер-нахо гибзда глубиною ото 13 до 14 дюймово, шириною 1, дликою 1 аринна; гиб-да ни чъмь не набиваются, исо вмосто сего полагается чюгунная доска, тажестно вв 12 пудв. Мыха цилиндрическіе чютунчые и деревянные; дерекянные оковываютья снаружи жельзными обручами, длиною 2, шириною 11, вышиною 14 аршина; сопла длиною 2 аршинь, оптверстве изв коихв духв проходить вы фурму шириною вы і вершоль; фурмы мідныя 1 и 2 пудв; вв глазу полуяруглые, шилиною вв 2 дюйма; вв торив входять на з вершка, паденіе имбють на в вершка, обмазываются прасвой глиной; колеса боевыя вышиною 43, шериною 2 аршина; міжовыя вышиною 4, шириною 12 аршина, дінетріе нализное; овна, в в кои пускается на полеси вода, боевыя швриною 12, вышиною 4, мъховыя шприною 7, вышиною 4 гершковь; мьхь торновой въ минушу поднимается по 15 разъ; въ едну крицу

TOPNOSE.

идешь чюгуна по 12, жельза получается обыкновенного nyab, cha nochbeacmb bb 6 и 7 часовь, а придвланіи оной поступають, какь выше упоминаемо было; но угля на каждую издерживается по $1\frac{1}{4}$ и по $1\frac{1}{2}$ коробу; два мастера на одномо герну и двухо молотахо во одну смону выковывають полосовате и сортовато жельза до 37 нудь, въ седмяцу 222 пуда и болбе, а въ мъсяцъдо 888 пудь. въ Обжигательную печь прежде сего полагалось жельза по 9,000 и по 10,000 пудь, дровь на то употреблялось по 5 сажень, нынь же таковаго обжегу по мягкости выдолаваемаго желоза не бываето. Укладной горию 1, при немь молоть 1; уклидь делается изв мылких в жельен ыхв образнова, кои ва горну приводятся ва разстворение или плавы посредствомо мбховаго духа, дойтсвующаго во герыв несьма понурно; сіл плавь выпускается и опять вы горны владется по з пуда; произшедшая от в сего крица, разрубается на 2 куска, кои взваривающея въ горяу и шанущея подъ молошомь; два мастера сміннются посуточно; и такі віз четыре-недільное гремя изв 143 пудв образковь выдалываемся годнаго укляду 62 пуда 39 фунтовь, жильнику 6 пудь 2 фунта, угля исходить 43 короба, угару от всего количества 74 пуда 19 фунтовь, от в одмого пуда по 201 фунта съ долями. Дощатой горив съ одиныв молотомь і, молотодьльной своднимь же молотомь і; кузничных в горновь 10, ирховая 1, льеопильная мьльница о 2 рамахь и 2 станахв 1, мукомольных в о2 станах и и поставах в 2, водяниых в колесь 44.

втроенія.

=050E 6105

бе. Строенія при заводь суть: господских в домовь 13, мастерских в и обыващельских в 488.

Мастеровые и работные люди.

76. Мастеровых в и работных в людей св последней 5 ревизін числится мужескаго пола 1657, (вв том в числь казенных в 128, собственных в 721, вы том отданных в 808), из них в в работах в находится 1172 челов вка; женскаго пола 1646 душь.

Приписные

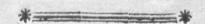
8е. Приписных в государственных в крестьяно со ныньшней 5 ревизіи жительствующих в вы бынговском в заводь 32 души.

Aomazn.

9 е. Лошадей при заводь 34.

PUAHNEN.

тое. Рудниково отводных в вынговскому заводу недвиствующих в з в коих в руды с в поверхности означались ръдкими гивадами, а по сей неблагонидежности и работа в в омых в производител.



По штату 1737 года в в ковку упо- треблять делж- но чютуна и вы- ковать изв него жел вза.	употребл	инему дъй- жегодно лемся чю- ковывает-		ому для заво потребно		
ЖелБза.	Чюгуна.	Желђза.	Курен- ны х b дровъ.	ўгля.	Хльба.	Денежной суммы. Руб. Ко.
108,930	197,818	141,272 укладу. 418 дощета. 2,214	8,7000 Mbar. 200	26,100 1,72	30 40,000	51,622 52
СЪ начала стр жалъза.	оенія зак	ода по 1	797 годы	выковано	на мь	ньою цілою сті каждей бошесля,
СЬ начала покуп	-	п у		прочаго.	Рубли.	Копъки
сего завода, то ест съ 1769 по 1797 го	Кри	ч. Лис	. Укл.	Дощ.		
выковано жельз		451 1 30,00)5 ¹ / ₄ 10,5 g	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA)	to each
Вь 1797 году	139,6 1 p. 34		429 p. R	. 3p. 3½ K.		
1798	126,5	16 -	1 85	7	ı	15
1799 '	144,4	48½ -	-	-	I	213
1800	147,6	95 -	-		I	28
1801	170,08	-			r	51
1802	137,1	98 -			I	241
- 1803	94,48	0 5			1	401
1804	160,84	8: -			ı	33 =
1805	148,81	01			1	33 }

B

Massanie suso-

XXXXV. ЗАВОДЪ ТРОИТСКО ПЕТРОКАМЕНСКОЙ, мьди-чюгуноплавиленной и жельзодылаемой.

Разстолніе отв те. Отв Перми 413°, отв городовв: Екатеринбурга вв власильний тем. 128 и Верхотурья вр. 207 верстахв.

когда и гдв

2e. Сей заводь построень вы 1788 году по Указу бывшей Пермской Казенной Палапы, посльдоваещему на сообщение Пермскаго Нашьстаническаго Правленія вы 788 году Декабря з дня, на пожалованной земль 1702 Марта вы 8 и Декабря вы 6 и 704 годовь Апрыля вы 4 день имянными грамотами кы Невьянскому заводу Пермской Губерни, Верхотурской округи, на рыкь нейой, близь устья рыки Клиенкия

Azen.

3e. Авса вв Троицко-Петро-каменскому заводу жалованные имлиными 1702 и 704 годовь грамошами вообще св Невьянскимв и Бынговскимв заводами и отведенные вв нимв горнымв правишельствомь.

Плотина и фа-

4е. Плотина 1, длиною 103, шириною симу 40, сперку 19 сажень, воды содержить въ полноводіе 4 даршина; флюшверы вышиною 5 д, шириною 18 аршинь. Даменная фабрика въ одномъ корпусъ каменная 1, фурмовая 1, молотовых 2, кузничных ври заводь и при Бълнковскомъ рудникъ по 1.

Maxinst violyuonacenaeuroe u x e a # 2 0 x 06 ameatine nponzsozomeo.

5 е. МБдиплавиленных в печей 2, каждая ото дна горна до конца трубь вышиною 9 футовь; внутренность оных выкладена былымы кирпичемы, конорая четверугольна продолгования, длиною въ почвъ, срединъ и въ верху 3, шириною 2 фута, отъ лещади до фурмы 21 вершка; фурмы лишыя чютунныя восом в 25 фунтовь, вы печь входять на 12 вершокь, вы глазу полукруг ан, пириною вв 2 дюйма; паденіе вв печь имветь на 11 градуса. При каждой печи по 2 мбха, кои чютувные цилендрические; сопла их в длиною 2 аршинь; духовое отверсте в в фурму шириною г жершка; міховой поршень при обыкноженномі дій швій ві минуту поднимается по 14 разв; водянное колесо наливное; горновое гывздо набивается мусоромь, составленнымь съ бълой глиной, пескомв и толченымв углемв; колоть вв сутки проходить отв 20 40 23, в в каждую засыпается рудь по б нудь; угля идеть по три-шеснатцетых в короба; шихта снабавается сплакочным в. песком в, извъстью и соком в. Мъдистато чюгуна получается 25, черной мьди по 72 фунтовь; гармахерских в горновь и спленсофеновь здъсь ньть, и потому раздьление мьдистаго чегуна и очищение черной мьди вь чистую двлается вь небольшой мьдиплавиленой печић; угля идещь на каждую очистку по 11 коробовь; по убогости рудь вы сложномы содержании 100 пуды дають 182 фунтовь; людей при сей работь: плащильщиковь 2, работэмковь 4, при очиствь мьди подмастерье 1, рабошникь 1, первыз



а мосльдніе поденно, всьхь 8 человькь. Домень 2, изв конхв одна запасная, но не достроена; двиствующей домны колошная труба вышиною ото дна горна 16, шириною въ колошь 3;, въ распорь 4; аршинь; во внутренности выкладена на подобіе бочки; горив четвероугольной продолговатой, имвющій поверхв наклониым ствым, по лещили длиною з; тириною вв задней ствыв г аршина 2 вершковь, впереди у порогу 14 вершковь, вышиною до конца заплечковь з аршинь, вверху подь заплечками шириною в задней ствив $7\frac{1}{2}$, в передней $6\frac{1}{2}$, длиною 7 четвершей; надь горномы заплечки 2 артины і вершия; гориы и труба складены изв песчанаго твердаго камия, своды и перемычки выведены красным в кирпичемь; мъха цилиндрические, лишые чютумные высвірденные, вышиною 2, шириною і вршина 14 керписть; сояло чютунное длиною 8 аршинь 7 вершковь; духовое отверстіє в фурму 13 вершка; вмьсто фурмы вкладывается вы горны чюгунная коробка, глазы ее шириною и вышиною 4 вершковь; оть лещади до фурмы то вершковь, оть лещади и до шемпельнаго камия і аршинь; переднее отверстіе у порога шириною т аршина, вышиною 4 вершкожь; колошь в сутки проходить от в 48 4050, в в наждую засыпается рудь из разных рудниковь по 35 пудв, сплавочнато неску по 2 пуда; угля идеть 14 коробь; чюгунь вь сутки выпускается 4 раза, вь каждой выпускь нолучается отв 190 и 40 200, а всего отв 760 до 800 пудв; руды проплавляется отв 1,564 до 1,780 пудв; на 100 пудвруды кладенся флюса 11 и 12 пудв, угля выходинь 32 и 4 короба; носложновии 100 пудь руды дають 48 и 54 пуда чюгу-на, на каждой коробь угля обходится онаго 134 и 14 пудь; водянное колесо вышиною 41, шириною 21 аршинв, двистые наливное, водоснускное на колесо окно ширпною 14, вышиною б вершковь, мьховой поршень при обыкновениемь дъйствии вь, минушу поднимается по 11 разв; при сей домнь отливаются вв песокв потребные для заводскаго употребленія чюгунные принасы; въ рабошь находятся людей, приходящихь сь другихь Невьянскаго и Бынговскаго заводово по вольной плать: при домнь по очередно подмастерьевь 2, крвностных в 4, кон смвилются по полусуткамв, засыпок в и угленосов в по б, рудобоев в 5, плотник в г, у подмешки угля 2 по смінно; литухові и мусорщикові по б, сміннются чрезі трой сутки по 3, печатальщиков в посуточно, всего 40 человый в. Полугорнов вричных в 18, при них в чюгунных в и жельзных в молошовь дыйствующихь 9, запасныхь 9; шяжестю оть 18 до 21 пуда, горна кирпичные, гибзда во оных в обложены св 3 сторов в четунными досками, св лицевой подручными коробками св отверствемь для выпуску соку, снязу діоными досками телщинною каждая 1 першка; глубина гибада от в 13 до 14 дюймовь, ширина 1, длина 14 аршина; набивка замбиленися доскою в. 12 пуль. Мыха цилиндрические чюгунные и деревинные, и сін посабдніе оковываются снаружи желваными обручами; длина каждаго мъха 2, ширина 1; вышина 11 армина; сенла длиною 2 аршинь, отверстве духовое въ фурму шириною в верика; фурмы мьдныя муфелеобразныя 12 и до 2 пудь, вы глезу полукруглыя шириною в в 2 дюйма, в в соры входять на 3, паденіе им вють на 🕏 вершка, подмазываются красной глиной; мохо при обыкновенном в дыстои вы минуту поднимается 15 разв. Колеса водиниым, боевыя вышиною $4\frac{1}{4}$, шириною 2, м 1 ховыя вышиною 4, шириною $1\frac{1}{2}$ аршина, дъйствіе имьють наливное; водопускныя окна, боевыя шириною 12, вышиною 4; міховыя шириною 7, вышиною 4 вершнові. Изв 12 пудв чюгуна двлается прица, которая поспрваеть ввб и 7 часовь, обыкновеннаго полосовато жельза выковывается изъ оной до 9 пудв, угля идеть на сіс 14 и 12 коробь; 2 мастера



на одномъ горну и въ одну смъну выдълывають полосоваго и сортовато жельза до 37, въ седмицу болье или менье, въ мьсяць до 888 пудь; руды мягки безь всякаго пожогу; людей вы рабошь находишся: при каждомь молошь масшеровь 4, подмастерьевь 4, работниковь 4, всьхв 12, а при 9 молотахв 108 человькь. Дощатых в печей св 2 молонами 2, кузничных в горновь 10, слосарная 1, моховая 1, махина для сворленія цилиндрово 1, льсопильная мьльница о 2 рамах в и 2 станах в 1, мучная мьльнипа о 2 станахв и поставахв 1, водяных в колесь 33.

Cmpoenis.

бе. Господских домогь вы заводь 5, а построенных в ваводосодержащелемь на свой щешь, для приходящихь мастеровыхв и работных влюдей вв заводскій работы, 72.

Macmepossie #

7е. Масшеровых в и работных в людей в семв заволь работные люди. по 5 ревизіи числишел мужескаго пола 45 душв, кои всв находяшся по должностямь, а не вь работь.

II punnc N 31 8 престалне.

8 е. Приписных в Государственных в крестьян в в сему Троицко-Петрокаменскому заводу не имбется, но сіе замбилется вольномаемными изв окрестныхв мвств.

Aouet An.

9е. Авшадей при заводь 27, при рудникахь 12.

PYZHNKH.

тое. Мрдных рудинков , отводных в г, принсков в 2 жельзных рудниковь 3, принсковь 2. Мьдный рудникь Быляковской находится отв сего завода вв 12 веретахв, на ровномв мьсть; рудиые прожилки и гавада лежать между былой перемьтенной св пескомв глиной и сврымв жердымв камнемв, а руаную машку состовляють красная св охрами и песками глина и темнокрасный мідисто желізной камень; руды встрічаются сольшею частію вь соединеніи сь твердымь шиферомь, жельзнакомь, кварцомь, вапомь, зашвердьлой желтой глиной, проникнутой мбдиой зеленью; рудоносные прожилки простирающся кв восигоку, престнаясь на 2 и 3 сажени; работа производится проходными. пешольнами, оршими, шахшами, или, сметря по надобности, вообще на основании горных в правиль; крвим употребляются деревянныя; добываемая руда и пустая земля поднимаются изЪ шахть ручными валками, 4 человька поднимають вь день рудь и пустой породы по 400 бадей; разборь рудь дълается во врами. добычи на руды и подрудокъ, а на поверхности шиферная раздълистся на 3 сорта, ваповая на 2, подрудовъ на 3; пудъ шиферной руды перваго сорта даеть мьди по малой пробь 2, втораго $\frac{3}{2}$, mpembaro $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$ фунта; вапован перваго сорта 1, втораго $\frac{3}{4}$, фунта; подрудовь перваго сорта 1, внораго 1, претьяго 1 фунта; два принска за неблагонадежностію и за потопленіем'в водою остаются въ недвиствии. Жельзные рудники находятся Нижие-Бродовской вь 3, Верхне-Бродовской вь 10, Шумихинской вь 12 жерстахь, первой вь угористомь, а последние два на плоскихь мьстахь; рудныя жилы и прожилки склонянсь на съверь, пространство и протяжение имбють оть 2 до 7 аршинь, и до 4 сажень; рудная машка состоить изв твердаго сбраго камия, красной затверделой глины, руды попадаются твердыя и мяткія и частію магнитнаго свойства, бывь сопровождаемы сверху красной затвердой и изб желта болой глинами, сь боховь твердымь дикимь сърымь камнемь, уходамь сь пре-



свченіемь до неизвыстной тлубины; обработываются открытыми ямами и разносами безь укрыпленія; твердыя руды добываются жельзыми клиньями, крыпчаншіежь плотные камни раздробляются чрезь буреніе порохомь; мокрых рудниковь здысь ныть; времянно притекающая дождевая вода отливается работными людьми двурукавными машинами; зоо человыкь вы сутки добывають и выносять наповерхность рудь оть 2,400 и до 3,000 пудь; разборь онымь дылается при добычь инымижь людьми, которые выносять на деревянных носилках прямо на пожеги; пробуются вы большой доменной печи; 100 пудь руды дакть по сложности чюгуна оть 44, 48, 50 и до 55 пудь. Два прінска находятся на ровных в мыстах оть завода вь 10 и 16 верстах в, но за неблагонадежностію не розработываются.

По штаг клавлоор до, мэд мать мьд манавов мьяван мьява.	ать Х <i>хин d</i> 1014 , ж 1	уна ж в Ринуз	o die o 10 a. – a. 11 a. –	PRO ICH BBD HPIX	прог михр мьди	ися же. Бригавь главлан- погуна главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлян- главлавлан- главлавлан- главлан- главлан- главлан- главлан- главлан- главлан- главлан- главлан-	1 по том ниребые.	y Ann	, bă	courin e	V	
Рудв.	Черной мвди.	чюгуна.			104	Toryus	Угля. Куренялько	e de a de a de		Xabba.	Денеж ной су ммы.	
Желъз. 200,000 мьдн. 13,000	422	93,2 Жель 72,0	за.		50 1 п.	Жельза м 82',531 д	3905 35,71 ba. 107 301 3925			,707 10,3 284 17		
СЪ нач	нала (Пемо чі	югуна :	ія заводи И выкова	<i>н</i> о и цо	1797 Sab He	годъ пропл го желъза.	авлено ру	ĄĎ,	ч о нфр		съ мого въ казну събдуенъ	
cmpech	in	p y	д b.		ди пой.	Чюгуна штыкозаго.	Жель	за.	огун	осбадж	Попуд ныхb с чугуна.	
	mo cb	мъдн.	Жельян	Пуды.	Фуншы	пуды	Пуды.	Фуншы	ъ. коп.	py6.	py6.	KOn.
1797 ro.	- 1	1,29 1 2	1,902,669	50	5	1,032,184	570,426	17	.		•	-
Bb 17	1.	ab r	248,951	*	-	124,044	61,738	10	241	{	Ç	
1798		проплавир	279,17 3	•	-	135,631	60,470	. . 1	<u>07</u> ‡	(1 (43 (93		
- 1799	·- { }	ذ.	442,026	•		222,742	58,199	20	413	1 4	•	
- 1800) }	. M	354,173	•	-	171,5384	69,281	20	40 ¹	1 11	4,392	32
1801	[OFFE	35,632	•	•	173,202	69,383	•	441	1 174	20,784	24
1802		b tep.	453,512	•	-	220,675	68,859	to	49	1 (10	26,48t	•
** 1803	- 1	5,000	278,577		(- (131,562	86,063	**	442	(1 (184	15,787	44
1	. 6		}			A .		23	40 t	(1 (2	24,613	
- 1802	4 :	2,575	384,477	•	•	205,111	106,146		1 7 -	(33	mayor 3	34

Оброчных в св мвдж плавиленных в печей по 20, а св дожен ных в по 200 рублен в в годв. Подполновника Сергоя Яковлева.

Hanmanoeanie ###0ДО-СОДВРЖ#« mic A.A.

Α.

ХХХХ VI. ЗАВОДЪ НИЖНО-АЛАПАЕВСКОЙ, МВДи, Чюгуноплавиленной и Желвзодвлаемой.

Harcarie nace

те. Ошь Города Перии 499, ошь городовь Екашеринбурга въ 140, Верхотурья въ 162, Ирбита въ 110 верстахъ.

Разстояние от в \$*ሕ*(16#51XX **¾** \$C#\$

2 с. Сей заводь построень вы 1704 году вы назенномы выдоменный порозжей земль вы Тобольской Губерніи, вь Верхотурскомь увзяв, а вь 1759 году поступиль вь паршикулярное содержание по Указу Канцелярии Главнаго Заводовь Правленія господину Лейбь-Гвардін Секундь Маіору Александру Гурьеву, который въ 1767 году февраля го числа продаль гну Коллегскому Ассесору Саввь Яковлеву, по смерши же сего достался сыну его нынбшнему заводо содержащелю Подполковнику Сергію Яковлеву, ві Пермской Губермін, ві Ирбищской округь, на рычкь Алапапат.

Koraa n ras nocmpoens.

зе. Афса сосновые, еловые, березовые, липовые и осиновые, въ Нижне Алапаевскому вообще съ Синячихинскимъ и Сусанскими заводами отведенны сначала на сто льтв, но по провъбьпокойнаго Саввы Яковлева добавлено еще ко вновы заведенным взаводамb вb 1773 году по Указу Государсивенной Бергb-Колле-. гін посланным в из в Канцелярін Главнаго Заводов в Правленія 779вода геодезистомы Борисомы Згибневымы на 47 авты.

4 с. Плотина одна длинею 100, шириною синау 24, свержу: 12 сажень, во полноводів содержищо воды 7 даршино, флюнверы рики. вышимою 3, шириною 5 сажены Фабрикв: ибдиплавилениам деревянная 1, доменная 1, фурменная 1.

5 е. Мъдиплавиленных в печей 2, наждая ото дна терна до: жолоши 5½ аршинь, во внутренности круглы и выкладенны изв гор- сплавиленное новаго камия; горна во почво шириною 1, длиною 12 вршина и 3 производство и вершка, вр средино шириною 14, сверху I аршина и 1 вершка; мажины ошь лещади до фурмы г аршинь; фурмы болье, и менье зо фумс товыя, чюгунныя лишыя вы песокы, выторны ин сколько невходящь, сшановажил св заднею ствиою вр равномв положении, вв глазуя полукрытлы, шириною внизу 17, вверху. г дюйма, паденіе вр торив имвють малое; мвха чюгунные цилиндрическіе, каждый вышиною 21, шириною въ діаметрь 14 аршина; поршинень при обыви кновенномъ дъйствін въ минуту пединивенся до 8 и болбе равъ; водяное колесо наливное; горновое рибодо набивается толченый р мусоромв, смвшаннымв св бвлей глиней и желпымв пескомь; вы колошу засыпается рудь, смотря по дыйствію мыховы

ж по качеству содержанія, болье или менье 9 пудь; вь одну шихту полагается рудь 50, Флюса 20 пудь, угля на каждую идеть 20 пудовой міры по 3 короба; колошів вів сушки проходинів болье или менье 14; по проплавкь сего количества получается мьдистаго чюгуна до 15 пуд в силенсофенной печи не имбеніся; 22 пуда мьдистаго чюгуна по пережогь на гармахерских в горнах в дающь черной мьди до 32 пудь, уган на сіе выходить по з короба; тармахерских в горновь 2; вв одинь разв полагается ввгорны для очищенія черной міди по 20 пуді, изі сего получиенся чистой по $10\frac{1}{2}$ пудь, угля на то унотребляется по $\frac{1}{2}$ короба ; 100 пудь руды дають чистой мьди оть $1\frac{1}{2}$ и до 2 пудь; рабочих в людей прикаждом в горив в супки находится по 4 человъна. Доменных в печей 2, одна въ дъйсиви, другая запасная, вышиною отв лещади до колоши и прубы 13, шириною въ колоть 3, вь распорь 41 вршинь; гория пруглые продолгованые обыкновеннаго размъра и устройства, выкладываются дикимъ камнемь; фундаменть и ствны доменнаго порпуса складены изъ сбраго дикаго камия и частію краснаго киримча ; міжа чюгунные цилиндрическіе, при каждой печи по 4, вышимою 21, шириною 13 аршина, сопло чюгунное, ото встх в чешырех в одно круглое, длиною 21 аршинь, вь отверсина шириною 21 вершковь, фурмы высвивнося изв горноваго камия, пириною вы глазу 4 горжковь. вмазывающся глиною; отв лещаднаго камия до фурмы о вершковь. ошь лемаднаго до темпельнаго і аршина, духовое отверстіе шириною 15, вышиною 16 вершково; колеса водянныя вышиною б, шириною вв разнось з и болье аршинь, двистве имбють наливное; окна водоспускныя шириною 9, вышиною 8 вершковы: мъховой порштень ири обыкновенномъ дъйствіи въ минуту поднимается от 12 до 14 разв; колошь вв сутки проходить болье или менье 30; рудь съ разных в 3 рудников в проилавляеть ся вообще отв зо и болве пудв; флюса полагается 31 пуда, угля идеть по т коробу; чюгунь вы сушки выпускается з и 4 раза. каждый выпускь даеть 100 и 150 пудь, вь сушки получается онато ощь 400 до 500 пудь, рудь проплавляется 1,120 и болье пудь. 100 пудь руды дають по сложности четуна от 431 и 60лье пудь, на каждой коробь угля обходится онаго ошь 16 до 17 пудь, флюса идеть оть то и болье пудь; при сей доменной печи для заводской надобности отливаются в песоко разные чюгунные припасы; рабочикъ людей находишся: при домню масшеровъ кажде-времянно 2, подмастерьев 4, работников 6, у лишья вы песокъ принасовъ 2, у выбору изъ соку чугува и угля 2, у засыпки колошь 4, смвняются посуточно, рудогозовь 7, у развозу извести 1, у вывозки чюгуна 2, соку 2, у починки коробковъ 1, всего 33 человька. Горновь кричныхь 4, при нихь чюгунных и жельзных в молотовь дыствующих 2, запасных в 2, тажестю оть 20 до 22 пудь, горпа кладутся изв краснаго кирпича, на дно и съ трехъ сторонъ вставляются чюгунныя доски длиною вь г аршимь 2 вершка, шириною 17 дюймовь; горновое гивадо ничемь не набивается, но подсыпается ивсколько мелкиго причнаго соку; фурмы мідныя, не одинакаго вісу, віз глазу полукруглы, вы горив входять на 4 дюйма, ото два гориа кверху поставляются вв 12 дюймовь, паденіе имьють вь горяв на дав линін атлинскаго дюйма, во время дібиствія окладываются красным в кирпичем в намазывающся красной же гливой; мржа чюгуниме цилиидрическіе, вышиною 21, шириною 11 аршина, міхогой порштень во минуту поднимается ото 10 до 12 разв; колеса водяныя вышиною 5, шириною 21 аршиив, двиствіе имвють маливное, водоспускныя на колеса скиы шириною и вышивою по б вершковь; на крицу полагается вь горнь чугуна по 11 пуль, изв нее выковываемся обыкновенно полосоваго жельза до



7½ пудь, ширина полось вь 3, шолщина вь ½ дюйма; угля на одну крицу выходишь по 1½ короба; 2 мастера на 2 горнахь подь однимы молотомы вь седмицу выдылывають разносортиаго жельза отв 90 до 100 пудь; людей вы сей работь, при одномы кричномы горны и молоть мастеровь 4, подмастерьевь 4, работниковь 4, всего 12 человыйь. Хотя до сего имылась жельзо-обжигательная печь, складенная изы краснаго кирпича, но рыдко за мягкостно жельза бывала вы дыйствым. При семы же заводы дылается уклады, проплющивается и разрывается жельзо. Кузтичныхы горновы 1, слысарная 1, мыхован 1, шолчен для руды и сековы о 4 пестахы 1, льсопильная мыльница обы одномы стану и двухы поставахы 1, колесь вододыйствующихы 14.

бе. Госнодских в домов в 7, мастерских в и обывательских в 118, при рудниках в для работных в людей господских в казары в 3.

Empoenis.

7e. Мастеровых в при семв загод в по последней 5 ревизіи числишся мужескаго пола 686 (вв томв числе казенных в 577, вечноот данных в 109), изв числа мастеровых в в работах в находится 268, изв собственных в 109; женскаго пола 776 дутв.

Мастеровые правотные люди.

8e. Принисных в государенных в крестьянь по 5 ревизіи числишся в В Алапаевскимь, Синячихинскому и двумы Сусанскимь заводамы вообще 9,891 душа.

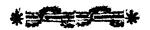
Приппеные престыпие.

9е. Лоштадей при заводъ 92.

Лошал.

тое. Рудинков опподных в в Нижно-Алапаевскому заводу состоить мьдныхь і, выработамной і; жельзныхь б, выработанных в 5, встх в 13. МБдные рудники находящся въ небольших в плоских в мвсшах в отв завода в в 20 и 30 версшахв; гор в по близости оных в ньть; руды лежать вы малых в холмахь, сь поверхности вь сърованной земль, вь глубинь между глинистымв и пальковымь шиферомв; руды встрвчаются токмо св поверхности твердыми малыми гирздами и тонкими жилами; онb вb глубь уходять вb уномянутых b шиферахь оть 5 до 9 сажень, гдь за безнадъжностию и за большимь притокомь воды, которую конными машинами отлить уже невозможно, останавливается работа; разработка начинается ширфами, по томь опущениемь шахть и пройденіемь штолень; крыти употребляются изв толстаго льсу; руда поднимаешся ручными валками вь деревянных в бадьяхь, добыта весьма малая, разборь дылается на мысть, проба онымь при плавив въ большихъ печахъ; 100 пудъ руды содержать чистой мьди оть 11 до 2 пудь. Жельзные рудники находятся от В Нижне-Алапаевскаго завода вв 3, 10 и 25 веретахв, жь небольшихь ошлогихь и частно крупыхь горахь, кои по близосим оныхв, сосионив наиболье изв свраго дикаго камия вв больших в пластахв; руды св поверхности лежать подв дерномв вь желтомь пескь, черной и охристой земляхь пластами, гивадами

PYANNEH.



и небольшеми жилами; жилы шолщиною отв 3 до 8 рершковь, пласты отв 1 до 2, гибоды отв 3, 4 и до 5 аршинь, вглубь уходять вы сопровождении разных торных породь отв 3 и до 10 сажень; обработываются разносными ямами и ширфами; внутреннее укрытленіе двлается сосновымь льсомь; руда поднимается ручными валками вы деревянных бадьяхь, добытой руды обходится на человыка по 25 пудь вы сутки; разборь двлается на мысть, а самая мылкая просывается сцясла жельяные сыки; вода отливается ручными насорами и очетими; руды пробуются вы больших в доменных в печах в тор пудь смышных дають чюгуна отв 43% и болье пудь.

		- «		-				16	[
проплавл выплавл мБан,	имъ долі япь ма	737 года жао рудь, ъ сныхв и выковы	п бхыно ыя бхин ынутон	Бшнему д іроплавлея шлайляейс , а изі аешся жа	ітся, изб А́мБди , b онаго	годно пои	у для дъйси пребио.	пвія єже-	
Рудъ.	чюгуна.	ЖелБза.	Py4b.	чюгуна.	Жельзэ.	Угля. Курен- Аровъ.	Брекен'в.	Дэнежной суммы. Хлаба.	
Жельз. 200,000	93 ,228	18,000	218,334	114,339	10,000	5,100 Мбл. Флю 600 400,	oca, 900 20,0	47,000	D
проплавле	но руд	роенія заво b, выплавл выковано м		годо оных b ельза.	Истиннон цвной стам до там до	5- 10ДУ й вып.	СЬ того слъдуетъ	въ казну	
Съ сача- ла строе- ніязавода по-1767 годъ ве известно,		м.	или. чюгу. Бди. шимы. Пужы.	Жельз.	чюгунь.	Пуды.	пол. деся. Пуды.	Попудных съ чюгуна Руб. Ко	a. -
а сь 767 и по 797 годы: Въ 1797	29 2 ,989	218,834	4,767 3,500,99 2 фу. 33 фу. 299 314,39, 8 фу. 15 фу.	. 22 фу. 3 8,395 Г		р. к. 1 1½ 490 29 ф.	149 13 34 ψ. 21 ½ φ .	• *	17
1798 - 1799	9;4 5 0 8,050	(77,902 6 221,899 2	158 90,730 6 фу. – 112 111,61 6 фу. 4 фу	0 8,518 30 hy. 0 9,038 8 4y.	11 - 45	-13	79 23 3 ф. 28 ф 47 16 24 ф. 32 фу 46 16	7,258 4	10 73 5 ¹ / ₂
1801	5,3 ° ° ((1 ' ' ' ' ' 1	169 149,259 0 фу. 25 фу. 155,923 28 фу 140,61	3 21,311 15 фу.		- 19 - 1 7 ½ - 1 22 -	21 ф. 17 фу- (((((18,710 8	
1802 1803	()	167,yo3 (29 9 ,619 (20 dy. 90,486 5 151,38	35 фу. 5 15,519 20 фу. 5 15,265	(- 45 (52	- 25 - - 35 -		18,176	32 26
1805	(174,397			(42]	- 162	5 5	14,798 6	i8‡

Omzzaenie II.

CAT

Оброчных в св мвдиплавиленных в печей 20, а св доменных в 400 рублей вв годв.

Название заво

XXXXVII. ЗАВОДЪ УИНСКОЙ,

МЬдиплавиленной.

Разстояние от в

те. Отв Губерискаго города Перми вв 165, отв гороглавных в мысть довь Осы вы 120, оть Кунгура вь 75, оть Екатеринбурга вь 260 версшахъ.

Korga u zat постровнЪ.

2е. Сей заводь построень по Указу Канцелярін Главнаго Заводовь Правленія бывшимь заводчикомь кунгурскимь кунцомь и Президентом в Тимофвем в Шевкуновым в в 1749 году на принадлежащей Верх в-Иреняням в Таппарам в жалованной по писцовымь 731 и 732 годовь книгамь земль, на коморую и кръпость была совершена в бывшей Пермской провинцезальной Канцеляріи вь 750 году у крвпосимных в двав св плетежем в узаконенных в пошлинь, но сія вь случившееся замышашельство вь 773 и 774 тодахь сь прочими канторскими долями пошеряна, по чему снова заключены подимердишелные св помянуными Танарами договоры о выдачь изв суммы заводосодержанелевой оп: в умиской канторы наемных денегь; сей заводь находится на рычкь Уп. впадающей вы рыку Аспу, а сія вы Ирень, Ирень вы Сылоу, Сылва вь Упесецю, Упссеия вь рыку Каму.

Azca.

зе. Абса в в оному принадлежать насмные у тьхь же Веркне-Иренских В Тамарь еловые, пихтовые, липовые, березовые, осиновые и отчасти сосновые, но за неизмърсніемь на сколько оных в льть стать можеть, неизвыстно.

Плотинапфаб-1011 X160

Плошинъ 2, первая мириною снизу 10, сверку б, длиною 125 сажень, въ полноводіе содержинть воды 42 аршина; флюнтверы вышиною бу, шириною 132 сажень; вторая выше завода въ 2 верстахь, шириною симзу 7, сверху въ длину 88 сажень, въ полноводіє содержиті воды 31 аршина; флюшверы вышяною 51 шириною 9 аршинь. Мьдиплавиленных в фабриив 2.

MEAN nacconленное производemso u maxuust.

5е. Медиплавиленных в печей б, наждая вышиною отв фундамента до колощь 5 аршинь, до поверхности трубы 41 сажень, шириною въ колошь г аршина 12 вершковь, въ распоръ 5 четверией; горна даиною по 6 четвершей, глубиною и шириною но б вершковь, набиваются мусоромь смышаннымь съ красною глиною, во внутренности круглы и выкладены былымы кирпичемы; мирина от горна вb почь т аршина, вb срединь 11, сверху т аршинь 2 вершка, от лещади до фурмы 17 вершокь; фурма въ печь входить на 1 вершохь, вь глазу полукруглая вь 1 вершокь, паденіе имбешь на подградуса, отливаются изв чюгуна, тягостію по г пуду 25 фунтовь, и по г пуду 30 фунтовь; мьховь 5, при 4 мьдиплавиленных в печах в, сплейсофенной и 2 гармахерских в горнах в старинчаго устройства, а при двух в цилиндрические четвероугольные деревянные, при каждой печи по шри; мьхь вы минуту поднимается от в б до 7 разв; колеса двиствие имбють наливное, в вышину 4 гаршина, ширину гаршин в то вершков в; колошь вь сутки на одной плавиленной печи проходиль от 12, 13 40



14, въ каждую рудь полагаения по 7, флюса по 3 пуда, угля на проплавку 100 пудв идешь 41 короба; шихта снабдеваетса сплавочным в пескомв, коего на 100 пудв руды полагаенся по 40 пудв, по проправко руды получается черная модь имбановатой чютунь св раздъленіемь каждаго продукта порознь. Гармахерских в горновы с; пудь мьдноватаго чютуна по пережоть даеть черной мьди ошь 4 до 5 фунтовь. Силейсофинекая изв враснаго виромуз печь одна, черной міди полагается ввоную для очистки от в тоо и до 120 пудв, изв сего чистой мвди получается от в до и до 100 пудь; дравь на 100 пудв идетв по 1 сажени. Штыковых герново 2, мьди во одино разв полагается оть 16 и до 18, а чистой получается оть 15, до 16 пудь, угля употребляется - короба. 100 пудв руды даютв по сложности чистой мьди от та до 2 пудь. Мьди-расковочной горны 1, кувничных в горновь 4, мусорная толчея объ одномы стану и 8 пестахв г, мукомольная мъльница о 2 поставах в в, льсопильная о 2 рамах 1, кодянных в колесь 8, кирпиче-обжигательная печь 1,

бе. Заподскім строенія: тосподских домов 5, мастр-

Стросвіль

7е. Собственных в мастеровых в при семв заводв числи- Мастеровые и тел по последней ревизи 158; женскаго пола 187, крестьян в 153 работные люди. человыка.

8e. Придисных в государственных в врестыянь забсь Приписиме ивть.

90. Лошадей 35.

Лошади.

тое. Рудников в принадлежащих в кв сему заводу двиствующих в од выработанных в 363, отстоять отво онаго вы 15
и вы 50 верстах в; горы окружающія их в, состоять болбе из в
дикаго свраго и песчанаго твердаго камня; рудныя жилы и гыб да
простираются вы длину от 1, 2, 5, 15, изрідко до 25 важень,
толщина же оных внеровная, а вы глубь уходять сы пресычніми
от 1, 10 и до 15 сажени, обработываются тирфами и шахтами,
поднимаются на поверхность ручными валками, а на выкаты
тачкама; притекаемая вы гору вода отливается ручными насосами, или отводится каналами. Разборы ділаєтся при самой добычь; пробуются при общей проплавкы вы больших в мідиплавиленных в печах в.

Рудинки.

По шилату 1737 года проплавлять должно рудь, изв нихв выплавлашь мбди.

вію оных в проплавляется, изв нихв выплавллешся мъди.

По нынышнему дьйст- И по тому для дьйствія ежегодно потребно.

Рудъ.	чистой мьди.	РудЪ	чистой мьди.	Kype	RYI'V	Бревень	Флю	Хльб	Денея ной с ммы.
•	Пуды.		Пуды.	вимхЪ		енъ.	ca.	a.	py6.
180,000	3,600	60,000 A0 10,000	1,200 AO 2,000	1,800 мбл. 100	5,400	3,105	заго- пюв. вольн.	10,000	15,68

Съ начала строенія по 1797 годь проплавлено рудь и выплавлено извоных в чистой мьди.

1785 TOAY Bell. Y. M.

Съ того вы вазну сладуень.

Овыплавит мьди		and the second s	Истин. цъ. въ вы.	Пу	Пол	OZUKI	ной.	Aec	пшин	ной.
ребленіем в в быв шее замьтанель- ство двл в неизвые тно, а св 1776 по	PyAb.	ny.	Py6.	Ды.	Пу ды.	Фун.	Золот.	Пуды.	Фунт.	Золош.
4.00 C.	1,951,816	(:	C.C.			1				
при Шермаимск.		(52,858	-	-	-	-	-		-	
заводь,	374,168	(32章 中.		1						
При обоих в завода: Вв 1797 году: -	68,885	1,982	0	1,795	000	-00	0.1			
DD 1/9/ 10AJ.	06,000	16ф.	35 K+	5 ф.	897	32	24	283	3	15
1798	65,926	1,450 1 ф.	9 47½ K.		652	20	431	145	9	24
1799	85,895	1,598 4 ф.	9 59 K•	-	719	5	76 1/2	159	32	39
1800	122,084	1,816 8½ ф.	75 K.	-	807	(181	24	82
- 1801	85,860	1,960 16 ф.	11. 8½ K.	4 (4	807	(32	(24	196	1	58
1802	70,325	2,121	II	-	807 *	1	1	212	4	39
	Sale No. 2. 10	4ф.	90 K.	L. C.						
1803	5,930	1,544 2, ф.	12	-	694	33	23	154	16	27
1804	60,950	1,677 6½ ф.	12 31 K.		754	28	.89	167	28	63
1805	63,735	13.647 18中·	12 43 H.	•	741	14	97	164	29	76

Оброчных в съ мьди плавиленных в печей 80 рублей вы годь.



ХХХХVIII. ЗАВОДЪ ШЕРМЯИТСКОЙ,

МБдиплаиленной.

Hazsanie zasos Act.

те. От Города Перми во 150, от в городовь: Екатеринбурга Bb 310, Och Bb 50 Bepcmaxb.

Pascmosnie om z 2ACCENDIATA MECME

2е. Сей забодь построень по Указамь Правительствующаго Сената и Государьствонной Бергь-Коллегіи Его Превосходительством в господинь Генераль Антефом в Кавалером в Александръ Ивановичемъ Глебовымъ 1759 года Іюна 7 числа на покупной у Тульенских в Гаинской волосии Башкирцев в земль, и купная кропосив совершена во бывшей Пермской Провинціальной Канцелирія у крвпосиных в двав вы 1760 году св плашежем в вы казну Указных в пошливь, но вв минувшее народное смящение вв 1773 и 774 годахь съ прочими канторскими дълами затерялась, по сей причинт по вновь подтвердителным в св тъми башкирцами договорамь производятся имь оть нынышняго заводосодоржателя наемныя деньги; накодится на рочко Пермантив, впадающей вы рыку Тунторы; а сін вы Тулку, Тулка вы рыку Каму, в Пермской Губерній в Осинской Округь.

Korga n 140 nocmposta.

зе. Абса сего завода наемные у твхв же башкирцовв еловые, пихтовые, липовые, березовые, осиновые, а отнасти сосновые, ограниченные по Указам'я Правишельствующаго Сенатаа и Государсивенной Баргь-Коллегіи во вер стороны по 50 верств.

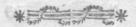
Azea.

4 с. Плотина одна, шириною снизу 18, сверху 132, въ длину 220 сажень, вв полноводіє содержить воды 31 аршина; рики. флюшверы вышиною 6, шириною 12 аршинь. Мьдиплавиленная фабрика 1.

II zoninuandas

5 с. Мілиплавиленных в печей 2, каждал вышиною отв фундамента до колоть 5 аршинь, до поверхности трубы 41 са- летное производженя, шириною в в колошь і аршинь 12 вершковь, вы распоры 5 стео и жалины. четвершей, во внутренности круглы и выкладены былымы кирпичемь; горяв длиною 6 четвертей, глубиною и інприною по 6 вершкояв, набывается муворомь смышаннымь св прасною глиною; прочій же размірів и устройство при сихів печахів обыкновенное. Може забев цилиндрические, четвероугольные коробнами, при наждой печи по три, вв минуту поднимающея отв 6 до 7 разв. Колеса дъйствие имьють наличное, вы вышину 4; вы ширину т аншинь то вершковь; гиводо набивается толченымь мусоромь изв угольныхв обстаковь, смвинанныхв св былою глиною; колошв вь супии проходить от 12 и до 14, вы наждую засыпаения руды мягкой по 7 пудь, флюса по 3 пуда, угля идеть по 4¹/₁, а при проплавки 100 пудь изгераеть по 4¹/₂ и по 51 короба; шихта снабдевается сплавочным в пескомв, коего на 100 пудъ руды полагается по бо нудъ; сіл проплавляемая руда даеть черную мыдь и мыднований чюгунь сь разабленіемы каждаго металла порезнь, от тоо пудь руды получается чис-

MEANNACCH-



той міди 1½ и до 2 пуді. Кирпичная обжигательная печь 1, кузничных в горнові 2, мусорная шолчея о 4 пестахі і, міхован 1, мучная мільница о 2 поставахі і, водявлых колесі і.

«Строенія.

бе. Господских в демов в вызавод в 2, мастерских в и обы-

Собственные мастеровые и работные люди. 7 е. Собственных в мастеровых в при сем в завод в числится по последней равизи мужескаго пола 355, женскаго 392 души, в рабопах в же, как в при оном в Шерминтеков в, так в и Уинском в заводах в упопребляемо бывает в до 267.

Приписные

8 е. Государственных в приписных в крестьянь ньтв.

Лошади.

де. Лошадей при заводь 6.

PUZHNEN.

тое. Рудников в принадлежить в сему заводу дъйствующих 2, вырабошанных 30, отстоящих в отво онаго в 15 и в 50, а другіе в в 35 и во 130 верстах в; окружныя горы состоять болье из в дикаго страго и песчанаго твердаго камия, руды бывають на и болье песчаныя в в пластах в и гивэдах в, длиною от 1, 2, 5, 15, а изръдко до 25 сажень, но с в частыми пресвченіями; толщина и ширима оных в не одинакова, а в в глубниу уходять от 1, 10 и до 15 сажени; обрабатываются ширфами, тахнами, поднимаются ручними валками, а инд в и на выкат в тачками или тельжками; вода отливается ручными васосами и отгодинся проходными, каналами; добыча руд в перавном в больших в печах в при добычь, а пробуются при проплавив в в больших в печах в в

*

проплавля	у 1737 года прь должно оных вып- мьди,	ствію оны	шнему дьй хъ проплав- вы плав- вди.	И ,по	о тому ебно.	для	дьйств	ія ех	кегодно
PyAb.	Чистой мьди.	Рудъ.	Чистой мъди.	Курен	Угля.	Бреве	Флюс	Хльба	Денеж- ной су- ммы.
	Пуды.		Пуды	нимх в		нЪ.	a.	<u>.</u>	py6.
60,000	1,200		при Уин- одъ вообще.	600	1,800	2,037	даго- тов. воль, люд.	4,000	4,313

О проплакт рудь и выплавит мьди и о оброчных в деньтах в показываемся при уин-



r

XXXXIV. ЗАВОДЪ ВЕРХНЕ - АЛАПЛЕВСКОЙ, жельзодылаемой.

Hasoanie saco.

the manufacture of the control of th

1 ę. Отв города Перми въ 307, отв городовь Екатеринбурга въ 148, Верхомурья въ 150, Ирбита въ 110 верстахъ.

Разстояние от **Б**

20. Сей заводь построень вы 1779 году по Указу Государственной Бергь-Коллегіи на отведенной кы Нижно-Алапаевскому заводу земль, собственнымы иждивеніемы Коллежскаго Ассесора Саявы Яковлева, по смерти котораго достался оный вы насльдство сыну его нынышнему заводосодержателю Подполковнику Сергью Яковлеву и находится вы Пермской Губерніи, Ирбитской округь, на рычь Алапайх в.

Когда и гдъ

зе. Абса къ сему заводу принадлежать на такомъ же основани и такаго же качества, какъ упомянущо было при описани Нижно-Алапаевскаго господина Подполковника Сергъя Яковлева завода.

Atom.

4 е. Плотина 1, длиною 63, шириною снизу 26, сверху $14\frac{3}{2}$ сажень, въ полноводіе содержить воды 7 аршинь 5 вершковъ; флютверы въ проръзь вышиною 3, шириною 5 сажень. Молотовая фабрика 1.

Плопина и фа-

5е. Горнов в кричуых в 4, при них в жельзных в чюгунных в молошевь зайствующих в 2, запасных в 2, тажестью отв 20 и до 22 пудв; горна складены изв краснато кирпича, дно каждаго составляеть чогунная доска квадратью по і артимну, а св трехв сторов в приставляются боковыя чюгуннымя в доски, длиною г армина 2 вершковь, шириною 17 дюймовь, что и образуеть глубину очыхь; фурмы мьдныя разной тягости, вь глазу полукруглыя, въ горив входать на 4, в ото дна гориа кверху поставляются на 12 дюймовь, паденіе имьють вы горны на двы лини агличекаго дюйма, вовремя дъйсший окладывающея краснымь кирпичемь и замазываются тоюжь глиной; жьха чогунные цилинарическій вишиною 21, шириною 11 аршина; колеса наливныя ... вышивою 5, шириною 2 даршинь; водоспускныя окна шириною и вышиною-по б вершковъ; мъковой поршень при обыкновенномъ дъйещвій віз минуту подвимается отів 10 до 12 разв; горновое гибодо ни чемв не набисается, но кладется ка оной не большая часть мьлаго кричнаго соку; на крицу полагается въгорив чютуна по 11 пудв, изв нее выносывается обышловенно полосовато жельза от 7; и до 7; пудь; ширина полось вь 3, толщина въ і дюйма; на одну крицу идешь угля по гі короба; каждые 2 мастера на 2 горнах в подв однимв молошом в вв седмицу выковывають разносоринато жельза во бо и по 70 пудь, а всякой мастерь подь однимь молошомь отв 90 и до 100 пудь; людей во сой работо находитен при одномо кричномо горив и молоть мастеровь 4, подмастерьевы 4, работниковы 4, встхы 12 человыкы Кузинчной горыв 1, колесь водыных в 7.

Мамины чюгупопласняенное и жельзоковательное производетво

бе. Строенія ві заводі суть: господских домові ї, Строснія, мастерских і обывательских і зо-

Собственные

7е. Мастеровых в при семв заводь по последней 3 ревижастеровые и зін числишся мужескаго пола кизенных в 66, (изв числа колхв работиме люди. вв работахв обращается 45), женскаго пола 70 душв.

Rpunnen sie престьяне.

8 с. Приписные Государсивенные кресшьяне кв сему Верхне-Аланаевскому заводу состоять вообще св Нижно-Аланаевскимв заводомь, о коемь у же было упоминаемо, а по недостиштву вь оныхъ заводскія работы исправляются здось вольноваемыми людьми.

AOWAAN.

9е, Ломадей при заводь 12.

тое. Рудниково отводныхо по сему заводу не имбенся, а завиствуется сной чюгуномь отв Нижне-Адапаевского завода.

По шташу 37 г. в в ковку потребляет- ся чюгуна.	По нынбинему дбиствію еже- годно выковы- вастся жельза.	По шэму д пошребно.	ля дійстві	я заводскаго	ежегодио
чюгу-	Жел Б -	дровь курен.	Дровь	Xaboa.	Денежной суммы.
18,000	12,000	1,535 4,60	5 100 6	0 1,700	7,000
СЪ начала с ъъза.	троскія по 17	97 годъ вык	овано же-	Истанною ці тъкаждой пу	оною на м bc Дb обощел
Съ начала ст	проенія сого за-	Желъ	3 a.	Рубли	27
вода, то есть	сь 1779 по 1797	пуды.	фун.	Ä,	Коп.
вларыя жьог	но мешалла:	269,054	36	•	
ВЪ 1797 год	y: • -	16,165	15	(1 7
1798	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	17,129	10	{	13
1799		13,710	5	(1	5 \$
1800		18,233	10	}	
1801		20,476	15		99
1802	•	15,085	25		12
1803		15,048	•	*	194
1804	•	18,593	35		164
18es		23,207		3	113



ХХХХХ, ЗАВОДЪ НИЖНЕ-СИНЯЧИХИНСКОЙ. Жельзо-дълаемой.

Haseanie saco. day.

те. Отв Губерискаго города Перми вв 2004 отв увздныхв: Вкатеринбурга 150, Верхотурья 150, Ирбата 100 верстахы.

Pasemonnie om z SACIBUSING MECHINE

2е. Сей заводъ построень вы 1724 году вы казенномъ въдоменно на Государственной порозжей земль на ръчкъ Сынкун- постросна. жь; вь Тобольской Губерніи, Верхотур комь убадь; вь парти сулярное же содержание оптань вы 1759 году Лейов-Гвардии секундь - Маіору Александру Гурьеву, коимь продань господину Коллежскому Ассесору Саввь Яковлеву, о чемы вы 1797 Февраля. 10 числа послідоваль, изів Государственной Бергів-Коллегіи и Канцеляріи Главнаго Зародовь Правленія Указь, а по смерша сего достался оный на часть сыпу его выпринему заводосодержателю Подполновнику Сергью Яковлеву; находится въ Пермской Губернін, Ирбишской округь.

Korza n

Зе. О лосахо зарсь то же самое должно разумьти, что товерсно вр описания продыдущаго завода гин. Подполковника Сергви Яковлева.

A sca.

Плотина 1, длиною б1, шириною снизу 25, сверху 15 сажень, в в полноводіє содержить воды 72 аршинь; флюштеры во пророзб вышиною 3, шириною 54 сажень. Флорино молотовыхр 2.

Плотина и фаб-

5е. Горново кричныхо 12, при кихо молотово дойствующих в жельных в и чютунных в в пляжению от в 20 и до 22 пудв; горна складены изв праснато кирпича, во дно ноихв ушверждаещся чюгунная: доска квидрашно по 1 аршину, а ев прекв споронв ставятся боковых чюгунных же дзеки, длиною і аршина и 2 вершковь, шириною вы 17 дюйновь, чио составляеть глубину горна; фурмы мьдныя, не ровной тягости, вы глазу полукруглы, во горио входино на 4 дюйна, ото дна ворна кверху становатся на 12 дюймовь, паденіє имьють вы горны на двь линіи аглинскаго дюйма, онь вовремя двиствія окладыкрасной глиной; вающся красным виринчем и вмазывающся мbха чюгунные цихиндрическіе, вышина каждаго 2¹, ширина 1¹ аршина; колеса наливныя вышиною 5, шириною 21 аршинь; водопускныя окна шириною и вышиною по 6 вершковь; мъховой пормень при обыкновенном в дриствін в минущу подвимается по то и по 12 разв; горновое гивздо ни чемв не набивается, а кладешся вр оное не большая часть мрянаго кричнаго соку; на одну крицу полагается вы горны чюгуна по 1: пуды, изы коей выковывающь обыкновенно полосовато жельза по $7\frac{1}{4}$ и по $7\frac{1}{4}$ пуды; полосы бывають шириною вь 3, тольциною вь ‡ дюйма; на одну крицу иденть угля по 12 короба, два мастера на 2 горнахъ подъ однимь молошомь вь седмицу выковывають разносортнаго жельза важдой ошь бои до 70 пудь, а одинь масшерь подь однимь молотом в от в 90 до 100 пудв; при семв двистей рабочих в людей при одномо горав и молоть мастеровь 4, подмасшерьевь 4 и Рабопіникові 4, встхі 12, а при шести молотикі 72 человіка. Горив для двланія уклада своднимв молошомв и, якорных в горновь св однимь молошомь 1, кузничмыхь 6, сльсарная 1, муко. мольная мольница о 2 поставахо и со однимо станомо 1, вододвиствуемых в нелесв 25.

Heatsoatzae-11 011360A.



Empoorts.

бе. Строенія при заводь сушь: Господских в домовь вы мастерских и обывательских в 123.

Советвенные 7 с. Мастеровых в по последней 3 ревизіи числится му-жастеровые и жескаго пола казенных в 446, на в числа опых в в рабопах в наработные люды. ходится 206, женскаго пела 491 душа.

II punnet 186 specmasue.

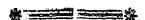
8 с. Приписные Государственные пресмыние показаны вообще св заводами Нижно-Алапаенский и Сусанскимв вы врдомости главното Нижне-Алапаевскаго завода.

Aoma An.

де. Лошадей при семв заводв 21.

By AGREE.

тое. Рудиняовъ къ Нижно-Синичихинскому им сколько не имбенся, а ись оные состоять отводными кь Нижне-Аланасаскому заводу.



По штату 757 г. вр ковку у. опребляет- ся чюгуна.	По нынбі дваствію ма ондог метея же	ковы-	По тог потреба		а ф йств	**************************************	emeroauo
Meab.	Merje		Дровћ курсн.	Угля коро.	Aponb Mbx.	Хабба.	Денежной Суммы.
54,000	10,92	1	500	14,000	120	80 11,000	25,000
Съ начало с лъза.	проснік в	10 179	7 roab	Bun obä	но же-	Истанною цв пів наждой пу	ною на мъс- дво ощел
СЬ начала ся вода, то воть годъвыковка я	cb 1724 no	1767	ну	ель э	фун.	рубля.	Kon.
ня, a cb 1767 н			1,270,	569	39	•	da .
Bb 1797 10A	y 1 -	•	40,7	98	10	2	14
- 1798	a 6	-	37,0	58	4	2	9 🕏
E79 \$	6	-	45,8!	52	36	2	8
- 180 0	• d	-	62,7	54	261	•	•
- 1801	6 6	•	64,4	64	4 }	6	90
1802	&	٠.	55, 38	3	35 ಕೆ	.	3
1g0g	ø •	<i>•</i>	\$3,21	9	20 a	8	8
5804	6 •	4	62,9	21	\$1 \$ ⁵	I	19 ⁵
~ 180\$	• •	•	66,3	84	30 8	2	84

幫.

ХХХХХІ. ЗАВОДЪ ВЕРХНЕ-СИНЯЧИХИНСКОЙ, Чютуноплавиленной и Молбзодълеоной.

Marcarie sacci As.

те. От Туберискаго города Пермя в 199 от увздимхв: Живтеринбурга 140, Верхотурья 158, Ирбита 100 верстахв

Pasemornie oms inaenaumsems

2 с. Сей ваводь построень вы 1769 году по Указамы Государственной Бергы-Коллегія и Канцеляріи Главнаго Заводовы Правленія на иждивеніє покойнаго господина Коллежскаго Ассесора Сазвы Яковлева, вы Тобольской Губерніи, Верхотурской окруть, на отводной кы Алапаевскому заводу земль, а нынь принадалежить по разділу сыну его заводосодержателю гну. Подпола ковнику Сергію Яковлеву; находится вы Пермской Губеркій, Ирбитской округь, на рыкь Спилимий.

Когда в вдВ построенъ.

зе. Абся но сему заводу принадлежать вообще со вроччина выводими сего господина и такато же качества.

A Selle

46. Плошине одна, дляною 150, шириною свизу 30, еверху
16 свжень, въ полноводіє содержишь воды 8 аршинь; вышинь Плот
ные запоры въ проръзъ вышиною 3, шириною 7 сажень. Флорикъ брики.
домения 1, фурмення 1.

Плотина в фы-

5 c. Доменная печь 1, вышийною omb лещиднаго камий до полошной трубы 15, шириною вы колошь 31, вы распоры 51 аршин); горив, выклиденной изв горноваго камия, длиною по лещади ощь порогу кв задней ствив 3, шириною взади 1 аршинь, а. впереды у порогу за верпиовь, вверху горна взады 12, впереди у чельнаго камил 14 аршина, имининою от в лещадиаго камия до заплечновь з аршина, кои набивающся былой глиной, смышинной жай рачиво песку, а от в поверхности горна до раструбу 27, вы распорь отв лещаднаю камня вышиною 5 аршинв; во внутренкости круглы, горна продолиоватые четвероугольные, подв домень мон порпусь фундамению в ствым выкладены жэв горноваго жамня и частію краснато кирпича; міжові 4, они чюгунные цилиндрическіе, каждой вышиною 24, шириною 12 аршина; круглов сопло у онымв одно, длиною 21 аршинв, вв отверстія шириною зі вершив; фурма, выевсечная изв горноваго камия, шириною вв главу в в д вершка, и во время дриствія смазывается глиноти жвадратьно не менье 2 вершка; от в лещаднаго камия до фурмы о вершковь, до шемпелнаго и аршинь; отперсийе шириною 154 вышиною то вершковь; колесо водиное вышиною б, шириною вь разнось 2 и болье аршинь; скно, вы кое спускается на колесо вода, шириною од выничного 8 вершковъ; мъховой поршитень при обынновенном в двиствій в минуту поднимається по 12 м по 14 разв; колошь вв сушки проходишь отв зо и болье; рудь проплавляется до 30 и болбе пуль, флюса по 3; пуда; угля употреблается по 1 коробу; чютунь въ сутин выпущается з и 4 раза. вв каждый выпускв получается отв 100 до 150 пудв, а вв супи выплавляется онаго 460 и до 500 пуль; рудь проплавляется боавении менве до 1,120 пудв; 100 пудв руды по сложности дають чютуна до 43 г пудь, на каждой коробь угля обходишся сего чютуна отв 16 к до 17 пудв, на каждые 100 пудв руды кладется факков обезменной извесии до 10 пудв; угля упопреблается

Maxibal Poly nonacenaènece a xèabsororamense soenponseogemes

до 33 коробовь; при семь заводь ошливающей вр песокр разные припасы и чюгунная посуда; при рабошах і сих в обращается людей мастеровь 2, каждовремянне, подмастерьевь 4, рабощинковь 6, у · лишья вb песокв припасовв 2, у выбору изв соку чогуна и угля 2, у засыпки колошь 4, смвняющся вь каждые сушки; рудовозовь 7, у развозу извести 1, у возки чюгуца и соку 4, у починки коробковь і, каждоднево, и того 33 человька. Горновы кричных в при них р жельзных в чюгунных в молотов в дыствующих в 4, запасных b 2, плисство от 20 и до 22 пуды; на дно горновы, силаденикіх в изв краснаго кирпича, кладушся чюгунныя доски квадраш во по г аршину, а съ прехъ сторонъ онаго приставляются шаковыяжь длиною і аршина 2 вершковь, шириною 17 дюймовь, что составляеть глубину горна; фурмы мьдныя, не равной шягости, вы влазу полукруглыя, во горно входящь на 4 дюйма, ото дна горна иверху поставляются на 12 дюймв, паденіе имвють на 2 линія аглинскаго дюйма; во время дриспівія окладываются красным р жирпичемь и замазываются красной глиной; мъха деревянные, но болшею частію чюгунные цилиндрическіе; чюгунные вышиною 210 шириною I t аршина; деревянные длиною 5 аршинb, шириною вь заду 7 четвертей, у духоваго бруска 14 вершновь, вышиною вь заду 4 футовь; колеса водянныя у цилиндрических в мьховь вышиною 5, шириною $2\frac{t}{4}$, у деревянных b вышиною 4, шириною 1 apmина; дъйствие имьють напивное; окна, вы кои спускается на колеса вода, круглыя ширинею и вышиною б, ныя шириною 4, вышиною 5 вершковь; мБховой поршинень дъйствіи въ минуту при обыкновенном в поднимается по то и по 12 разв; горновсе гивздо ни чемв не набивается, а илидется при начальномо дойствій небольшая часть кричнаго мьлкаго соку; на одну крицу полагаемся во горны чюгуна по 11 тудь, изь оной выковывается обыкновенно полосоваго жельза бітв 7½ до 7½ пудв; полосы бываютв шириною вв 3, толщиною въ 🕯 дюйма, на каждую крицу угля употребллется по т 🗓 короба; два масшера на 2 горнахо подо однимо молономо выковыющь разносоринато жельза вы седмицу каждой от в бо до 70 п в в одинь масшерь подь однимь же молошомь по 90 и по 100 пудь; по мягкости жельза обжигательная печь вы не употреблени; людей обращается при сей работь при одномо молоть и пронт мастеровь 4, подмастерьевь 4, работниковь 4, и того 12, а всего при 4 молотах в 48 челов вкв; мвховая 1, слвеарная 1, кузмичных в горново 4, лосопильная мольница о 2 рамахо и одномо стану 1, мучная объ одномъ стану и 3 поставахъ 1, колесь водянных в 14.

Empoenie.

бе. Строенія при заводь суть: господских в домовь з, мастерских в и обывательских в 177.

Собственные 7е. Мастеровых в при семь заводь по последней 5 ревижастеровые и зін мужескаго пола казенных в ни сколько не имбется, а наработные люди, ходятся по собственному своему желанію переселившівся своему других в господина Яковлева заводов в год, и вст оные в рабонів обращаются.

II punacaus. Epecasaus.

8 с. Приписных в Государственных в крестьянь при семы Верхне-Синачихинском ваводы ни сколько нать, а исправа ляются всв заводскія работы вольнонаемными людьми безопілучано на 5 лють время по договорамь, мужескаго пола 160, жежа свага бо человьками.

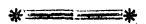


PUZNAKA.

тов. Рудниковь кы сему заводу оппводных в состоить дый. ствующих в 4, выработанных в 3, сім рудники отстоять отв Верхне-Синичихинскаго завода в д 3, 10 и в д 25 верстах в не больших в отлогих в , частію крутых в горах в , ком находятся около завода и въ опідаленности; на ипачь сосіполть оныя изъ дикаго сброватаго камня и разных в шиферовь; руды лежать съ поверхости горь подь дерномь и черною землей, вы желтомы пескы и охренных в землих в пластами, наиболье тиводами и не большими жилами; руды попадающся вb желшыхЪ охрисцыя затверделыя; лъжать шолщиною omb до 8 вершковь, пластовыя от в и до 2, гибэдовыя отв з и до 4 аршинв; св поверхности горв вв глубь уходить отв з и до 10 сажень; онв сопровождаются дикимв, кремниснымь камнемь и пустой землею; обрабонывающих сверку разносами, ширфами и штольнами; внутреннее украпленіе далается на основаніи горных в правиль; руды поднимаются ручными валками, вода оппливается ручными насосами и оченами; добыча рудь эшь не одинакаго количества людей не равномърна, а на каждаго человька обходишся опых в по 25 пудв вв день; соршировка дълается на мьсть, а мьжия просьвающем сквозь жельзные съвки; проба дылается за неимыніемы пробирной печки при проплавкъ в в больших в доменных в печахв; 100 пудь руды по сложности дають чюгуна до 431 пудь.

Omataenie II.

(44)



По шисту 1737 проплавлянь до: рудь, м выдьлы меналла.	ойа онжи сева спа	нынбшнем ежегодко пся рудб чешся ме	пре	-явкпо - -а қыз		ю шому ебно.	A	лн д	к э кі вшэйд	
ЖелБза.	PyAb.	югуна		ЖелБза.	Курениыхъ дровъ.	Угля.	Aposb wbs.	Боенсив.	Флюса.	Дене- жной сум-
93,228 36,	246,	379 100,5	66	22,000	3,720	11,160	76	0 90	10,000 13	35,000
Сколько сb н	ачала спро	енія по 1	806	road s	ыдБл	ано мен	Lan-	1	Съ того въ казну.	слђауетЪ
СЪ начала стро енія сего завод.	Пропл	Выплавл		Выкова жельза.		Истинна вою на каждой	м Б е пу	mb	Популных ва.	о съ чюгу;
то есть св 176 по 1797 годв вы	авлен	Пуды.	ф ун ய ы.	Пуды.	Фуншы.	чюгу.		rb.	Рубли.	Коп ъйки.
дълано метпал ловъ: -	j	2,568,135	13	71,7,740	12	коп.	p.	KO.	•	
ВЬ 1797 году:	161,359	71,910	10	19,012	20	413	X	3₹	5,752	82
 1798	221,219	109,658	15	20,950	35	46±	I	23	8,772	67
1799	257,040	143,203	1	22,359	-	35	1	53	12,986	16 4
1800	240,204	136,083	31	37,030	I 2 7	•	-	-	16,330	51
1801	281,723	175,993	7	30,666	33	36°≠	-	96	21,119	184
 1802 	218,132	119,745	19	33 ,777	20	32	1	-	14,387	46
1803	302,703	161,716	32	27 ,533	5	40 \$	1	-	19,406	1 \$
1804	191,938	160,181	33	31 ,338	30	38 ½	1	1 4	12,741	81 ‡
180 5	212,599	12,297	38	28 ,966	20	44	1	10	14,748	96

Оброчных в св доменмых в печей 200 рублей вв годв.





ХХХХХІІ. ЗАВОДЪ ИРБИТСКОЙ, Чюгуноплавиленной и желбзодвлаемой.

Hazeanie \$0.80a A.a.

- те. Отв Губернскаго города Перми вв 519, отв Екате Разетолийе отв ринбурга в в 100, Верхотур я в в 182, Ирбитска в в 60, Камытлова в в 70 гласных в жесть. версшахь.
- ъе. Сей заводъ построенъ въ 1776 году по дозволенію Korga u 118 Государственной Бергъ-Коллегіи иждисеніемь покойнаго г. Коллежс- постросна. каго Ассесора Саввы Яковлева на Государственной порозжей земль при роко И ранть; а посмерти его достался по наслодству на часть сыну его нынішнему содержателю г. Подполковнику Сергію Аковлеву, и состоинь вы Пермской Губерніи, Ирбишской округы.
- зе. Абса отведены оному по Указу Государственной Бергв-Коллегіи 1776 года впредь на бо льшь; и сушь сосновые, эловые, березовые, липовые и осиновые, кошерых в св 1798 года на завидское продовольствие стать можеть на 38 льть, а къ тому въ добавокъ ожидоенися мълкая поросль на шъхъ місшахь, гдь прежде рубка оным в происходила.

4 е. Плотина 1, длиною 143, шириною внису 35, вегр. Плотина и фавху 15 самень, въ полноводіе содержинь воды 50 аршинь; рики. 21, флюшверы вв прорбев вышиною ширин ю жень. фабрика доменная і, молотовая і, фурменная і.

5е. Доменных в прией дриствующая 1, запасная 1, вышиною он в лещаднаго камия до колошной трубы 14, шириною нес жельзодьвь колошь 3, въ распоръ 41 аршинь, горна выкладенны изв гор-ласлюе новаго камня, длиною по лещади от в порогу кв задней ствив 3, зеодство и жашириною взади і аршина, впереди у пороку 14 вершковь, жины. вверку горна взади 1; , впереди у чельнаго камия 1; аршинь, вышиною горив ошв лешаднаго камия до заплечковв з аршинв; заплечки сін набинают за смісью изі білой глины и річнаго песку, от в поверхности горна до раструбу 2; аршина, распоръ отв лещаднаго намня вышиною 5 аршинь, во внутревности круглы, поддоменкой, продолговатые ченивероугольные фундаменть выпладель изв съраго дикаго камия, корпусь же и сшваы частію изв краєнаго кирпича и частію изв того же камня, фурмы выстченныя изб горноваго камия шириною въ глазу 4 вершка, во время дриствія смазываются гликою квадрашно на 21 вершка, от в лещаднаго камыя до фурмы о вершковв, а до шемпельнаго камия г аршинв, ошверсшее шириною 15, вышиною то вершковъ; мъха чютунные цилиндрические, вышиною 23, шириною 13 аршина и у кандой печи по 4 мрха, сопло длиною 21 аршина, пруглое отверсивие, в в которое м вховой духь входинь в фурму, шириною 24 вершковь; мъховой поршин нь при обыкновенном в дъйствім в в минуту поднимается 12 и 14 разв, колеса водянныя вышимою б, пириною вв разнось 2 и болье аршинь, дъйствие произходить наливное; окна, вы кои спускается ва колеса вод і, ширилою 9, вышиною 8 вершков в; колош в в в сушки прэходить по 30 и болье, рудь проплавляется до 30 пудь, флюса обозженой извесии в смось до 31 пудв, угля упо-

A zcov

требляется по т коробу, чютунь вы сушки выпускается з и 4 раза, каждый выпуско даеть отв 100 и до 150 пудв, а вы суткы онаго выплавляется от в 400 и до 500 нудв, рудв проплавляется отв 1,120 пудв и болве, отв 100 пудв руды вв сложности получается чюгуна и чюгунных в припасов р до 43 г пудв, на каждой коробь угля обходишся онаго ошь тбидо 17 пуде, на 100 пудв руды кладется флюса пудЪ, 40 10 но 35 короба, употребляется при семъ заводь льюшся для заводскаго дбиствія разные припасы. При всбуб сих вработах в обращаются 2 мастера, 4 подмастерья и б работниковъ; да сверхъ у липья ab neconb припасовЪ 2, у выбору 2, чюгуна угля CORY И y Sachingn 4, рудовозовь 7, у развозу извести 1, у возки чютуна и соку 4, у починки коробковъ і, и того въ сутки 33 человъка.

Горновь причных в 12, при никв молоповь двиструющих в б, запасных в б, молота сін жельзные и чогупные, высомы от 20, до 22 пудв, горна складенны изв краснаго киримча , а дно оныхв состоить изв квадранных в чюгунных в досок в по г аршину, и св трех в сторон в становятся такія же чюгунных боковыя доски дакною г аркина и 2 вершковъ, шириною 17 дюймовъ, что составляеть глубину горновь. Фурмы двлающся мідныя не равной шятости, вы глазу полукруглыя и входить вы горяю на 4 дюйма, дюймовь ; возвышаются ото дна горна на 12 их в в в торн в а 2 линін аглинскаго дюйма, во время дійствія окладываются простымв кириичемв изамазывающся красною глиною; мъха деревлиные, а по большей части чютунные цилиндрическіе, чюгунные вышиною $2\frac{1}{3}$, шириною $1\frac{4}{8}$ аршина, деревянные же длиною 5 аршино , шприною взаду 7 четь вершей, у духовато бруска 14 вершково, вышиною взаду 4 фута, Колеса водяныя у цилиндрических выбховь вышиною 5, шириною 23- аршина, деревянных вышиною 4, шириною 15 аршина. Дрис. твующь от ударенія наливной воды; окна, віз кои спускаєщся вода на колеса, у цилиндрических в мъховъ шириною и вышиною по б, а деревянных в шириною 4, вышиною 5 вершков в. Моховой цилиндрической поршшень при обыкновенном в дайсивии вв минутту подпимается 10 и 12 разъ. Горновое гивздо ни чемъ не набиваешся, но при начальном в дриствій кладешся не большая часць кричнаго мълкаго соку и на одну крицу полагается въ гориъ чютуна по и пудь, изв конюрой выковывается полосовато жельза от $7^{\frac{1}{4}}$ и до $7^{\frac{1}{2}}$ пудв; полосы бывают в шириною вв 3, шолщиною вь ½ дюйма. Когда шянуть жельзо и жгуть чюгунь бываеть 2 и 3 раза ломка, при которой полагается для мягкости сокв обваливающійся при обжимкі криці, от чего произходять жуки и садишел полукрица, которую поворачивающь на фурму и окладывають жуками; на одну крицу упопребляется угля 12 коробь. Два мастера на 2 горнах в одним в молотом в выповывають разносоринато жельза вы седмицу каждой ошь де, до 100 пуды; обжигашельная печь для мягкости жельза прежав была изръдка вв употребленій, но нынь выновываемое жельзо по мигкости своей со всьмь не обжигаемся; при рабошь на одномь горим и молошу **жаходятся мастеровь 4,** подмастерьево 4 и работниково 4. Куз-Ричных р горновь б, слосарная 1, может 1, лосенильная мольвица о двух в рамах в и одном в стану 1, подоналивных в колес в 28.

Empoenie.

бе. Спроенія при семь заводь: господских домовь з, мастерских в обыващельских в 150.

Co 6 cmeenusie macmepossie u passomusie anan.

7e. Мастеровых в здісь щитается казенных во, собственных в 284; женскаго пола по послідней ревизіи 90 душ.в.

Приписные 8e. Приписных в крестьяно при семо заводо не имбется; преставляются предостными и



вольнонаемными людьми. Вольнонаемных в ежегодно находится по 30 человъкъ.

9е. Лошадей при завод в находится 49.

Лошаля.

Рудинкы.

106. Рудниково у сего завода числишея дойствующих в 3, оставленных 5 6, выработанных в 3. Рудники сін отв завода отстоять на 3, на 10 и на 25 верстахь, частію вы пологихь, а частію во прутыхо горахо, самыя горы около завода и во отдаленности большею частію состовив изв дикаго спровиднаго намня и разных в шиферовь, руды лежать подв дерном и черною землею в в желтом в песку и охреных в землях в обывновен ве гивздами и не большими жилами, родко пласпими. Рудная машка состоин в изв больших в рудных в камней раковин в и пластов в; руды св позерхосии охреныя, каменистыя и жильныя, вв глубинб же богащыя большими каменьями, пласшами и св толстыми вв раковинах в жилами, а посредственныя в молких в разборных в камияхь и тонкихь плестахь и жилахь; жилы бывають толщиною от в з до 8 вершковв, пластов в от в 1 до 2, гдвада же отв з до 4 аршинв, св поверхности горв отв з и до го сажень, оныя руды сопровождаемы бывають диними премнистыми каменьями, пустою землею и большими сврыми камнями. Руды вырабопълваются, поймами и ширфами, когда же оныя пересткутся и болбе вы ихв существованию ни каких в знаков в не окажется, то таковые рудники останавливаются без дриствія. Внутреннее укръпленіе обывновенно состоить изв круглаго сосновато льсу: вь ширфахь распорами, а вь штольнахь стойками и перекладами; подремь рудь производится ручными ворошами; при мокрых в же рудниках в употребляющея водоподвемные насосы, которых в деревянныя трубы в в діаметрь 4 и 5 вершковь, и при водиния въ дъйствие ручными оченами. Количество добыщыхъ рудь сообразно св числомь рабошающихы: и одинь человых можеть добыть и поднять руды 25 пудь во день; крупнымь добышымь рудамь обыкновенно бываешь сортировка, мьлкія же просредотся жельзными съвками. По не имьнію дабраторіи руды сіи въ маломъ видъ не испышываются; а прямо употребляются вь проплавку вь смышеній сь прочими рудами. Во 100 пудахь руды онб содержать 431 пуда и болье чюгуна.

Omataenie II.

(45)

Io штату проплавлят рудь в вы пешалла.	гь должы	o Bio ex	инбшнему кегодно п я рудв и тея мет	роп	лав- по 1дБ-		тому бно.	д лі	d _A e	жэ кіатэй	ر. -
Чюгуна.	Желбаа.	Руд Б.	чюгуна.		дровь.	КурениыхЪ	YEAR.	Дровь мыл.	Speneab.	Флюса.	Дене- жной сум- ты.
93, 228	54,000	203,50	e 82, 63	5 3	19,145 7,5	500	20,500	300	1,00	c to,000 18	,000 50,00
Сколько дов в.	сю мача	ила строе	His n o 18	10 6	годЪ вы	ata:	ine men	aa-	I	Съ исто въ казну.	саћдуеш
СЪ начал	. -	Проп рудъ	Выплавле но чюгу		Выкован желбза.	.O.	Истинно сою на з каждой	мбст	n5	Попуаных 1	съ чюгу
енія сего то есть по 1797 г	cb 1769	Проплавлен о рудъ	Пуды	Фунты	Пуды	Фуняты	чюгу.	я.		Рубли.	Конъйкі
дћлано аовћ:	мешал -	3,429,602	,357,590	20	546,467	18	коп.	p.	Ko.	•	
Bb 1797	году:	150,272	65,102		34, 646	10	38 1	1	20 %	5,288	16
1798		73,523	32,004	•	25,549	15	414	1	193	2,560	32
1799	· -•	15,690	5,585		31,697	9	58 §	Y	29	446	80
 1800	90	234,692	128,287	20	63,952	30	-	-	-	15,394	50
1801	* ∞	247,484	137,750	-	76, 968	12	317	-	113	16,530	530
1802	••	260,592	134,423	-	56,094	15	461	1	30‡	16,130	76
1803	} _. •• .	191,272	78,416	-	40, 222	-	51	1	16;	9,409	93
-= 1804	,	222,678	99,378	-	30, 630	2 I	43 \$	3 2	45‡ 35	11,925	36
- 1805	•	211,212	103,473	-	55, 514	20	45‡	1	18 8	12,416	76

Оброчных в с в доменвых в печей 400 рублей в годы.



3.

ХХХХІІІ. ЗАВОДЪ ВЕРХНЕ-СУСАНСКОЙ, жельзо-дьлаемой.

Harearie execu

1 с. Отв Губерискаго города Перми 466, отв Екаперинбурга вв 107, Верхотуры вв 195 верстахв.

Pasemoanie om 2 takensia a miena

2с. Сей заводо построено во казенномо водомсиво во 1753 году на Государственной порозжей землю, а во партикулирное содержание отдано господину Леибо-Гвардій Семеновскаго полку Секундо - Маюру Александру Гурьеву 1759 года; онымо же продано, по Указу Государственной Берго-Коллегій и Канцеляріи Главнаго Заводово Правленія 1767 года Феврали 10 числа, господину Коллежсиому Ассесору Савво Яковлеву, по смерти което достивлен во наслодство сыну его ныношнему заводоводержателю Подполковнику Сергою Яковлеву и находится во Пермской Губерніи, Ирбитской округо, на рочко Сусликов.

Kotza n tzs

зе. Завсь то же примвчается, что мы говорили вообще о льсахь вь описаніи предыдущих в господина Яковлева заводовь.

Afca.

4 е. Плотина одна, длиною 100, шириною снизу 25, стерху II логи сажень, въ полноводіє содержить воды 8 эршинь; флюшверы рики. въ проръзъ вышиною $2\frac{1}{2}$, шириною 5 сажень. Молетовая фабрика 1.

Плотина пфав.

5е. Горновь кричныхь б, при нихь жельзныхь и чюгунных в дъйствующих в молотов в 3, запасных в 3, пижестю отв 20 и до 22 пудв; торна складены изв краснаго кирпича, во див коихв кладентея чюгунная доска квадранию по т аршину, и св прехв спюронь ставител таковыяжь боковыя доски, длиною вь аршинь и 2 вершиа, шириною въ 17 дюймовь, что составляеть глубину оных с; фурмы мьдныя, не равной тягости, вы глазу полукруглыя, в в горив входять на 4 дюйма, ото дна гория кверху став новышся вв 12 и болбе доимовь; паденіе имфютв на 2 линіш аглинскаго дюйма, и вовремя дойствія окладываются краснымі кирпичемо и замазывающея глиной; можа деревянные, а по большей части чюгунные циминдрические, чюгунные вышиною 21, шириною 1 аримина, деревянные длиною 5 аршинв, шириною взаду 7 чениерией, у духоваго бруска 14 вершовъ, вышиною взаду 4 фута; колеса водоналивтыя чюгунных в мбхово вышиною 5, шириною 92 аршинь, деревличых вышиною 4, шириною 12 аршина, водоспускных овна чюгунных в мбхов в шириною и вышчною 6, дерв. вянных в шириною 4, вышиною 5 вершков в; м вховой цилиндрической порышень при обыкновенном в дристейй вв минушу поднимается omb 10 и 40 12 разb; горновое гибздо ни чемь не набиязепион, а при начальноми дойспизій кладецій не большая часть кричнаго мілкаго соку, на одну крацу полаганся віз гораї чотуна по тт пудь, извоной выдовывления обычновенно полосовито жельза оть 7½ до 7% пудь; ширина полосы вь 3, шолщина вь ½ дюйма, крица долаешся, како прежде упэминлено было; на одну крицу угля употребляется по т скороба, каждые 2 мастера на 2 горнахь вь седьмицу под в однимъ молошомъ выповывающь разноот в до до 100 пудь ; жельзе обжигательведтвы олентоэ ная печь складенная изв кратиче кирииче по мягкозии жельза вв меупо пребленій; віз рабопахіз сихіз, обращается людей; при одноміз

Mentsoatrase.
We npoussoaumso n museum.



торић и мелот мастерови 4, подмастерьеви 4, работникови 4 человіка. Кузничных в горнові 2, слістрыт 1, колесь водянвыхь 10.

Cmpoenia.

бе. При заводь Господских в домовь 2, мастерских в обывательских в бо.

Ceccme enusie

7 е. Мастеровых в в в семь заводь по последней 5 ревижистеровые и ліп числится мужескато пола казенных в 174, изв оных в раборасботные люди. такщих доч, женского пола 204.

I phnhchble Epermenue.

8 с. Приписиые Государственные престыяве состоять кообще св Алапыевскими и Синячихинскимв заводами, число коихв видно въ въдомести при описаніи Нижне-Алацаєвского завода.

Aowazzo.

9е. Лошадей при заводь 14.

P4 A 8 4 8 800

тое. Рудниковь отводныхь кь сему Верхие-Сусанскому заводу ни сполько не имбется.

По штату 737 г. в в ковку употребляет- ся чюгуна.	По нынбщне же объем вымов вымов вымов вымов вымов вамов вамов вамова	е- потреб ы-		д Бйс пт	ія заводскаго	о ежегодьо
Желb- sa.	Meab-	Дров b курењ	Угля коро.	Дрэвь	Xab6a.	Денежной суммы.
27,200	2,000	2,265	6,796	100	150 5,500	12,000
Съ начала съ лъза.	проенія по	1797 года	Вын Сва	но же-	Истянною цТ пго наждой п	оною на мbс- удрочения
Сb начала сп вода, то есть с год выковка ж		7 H y	ды.	а. Фун.	Рубли.	Kon.
ыа, а cb 1767 и			,040	36		
ВЪ 1797 год	y:	22,	755	5	I	8‡
- 1798	•	21,0	593	10	3	4
- 1799		20,4	112	•	R.	78
1800	• •	24,9	971	20	•	•
1801	• •	26,4	27	30	I	6
** 1802		13,9	34	25	1	143
1803	• •	15,8	75	30	1	351
~ 180g		18,	661	25	İ	37
1805	•	23,	905	20	, , , , , , , , , ,	72



ХХХХІV. ЗАВОДЪ НИЖНО-СУСАНСКОЙ, жельзодьлямой.

Hasianio paos-

то. Отв Губернскаго города Перми вв 462, Екатеринбурга вв 103, Верхотурья вв 195 верстахв.

Pasemennie emb

2е. Сей заводь построень вы казенномы выдомствы вы 1735 году на Государственной порозжей землы, вы Тобольской Губерніи, Верхотурскомы убзды, а вы партикулярное содержаніе отданы вы 1759 году господину Лейбы-Гвардій Семеновскаго полку Секунды-Маїору Александру Гурьеву, коммы проданы по указу Государственной Бергы-Коллегій и Канцелярій Главнаго Заводовы Правленія 1767 года февраля 10 числа, господину Коллежскому Ассесору Саввы Яковлеву, по смерти которыча достался вы настлядство сыну его нынышнему заводосодержателю господину Подтолковнику Сергыю Яковлеву, находится вы Пермской Губерній, Ирбитской округы, на рычкы Суссина.

Когда и гля

зе. Чтожь касается до льсовь, качества ихь и ограничения сныхь, о семь уже не однократно говорено было вы описания предыдущихь заводовь Господина Яковлева.

Asca.

4е. Плотина одна, длиною 108, шириною снизу 28, сверху T 3 сажень, в b полноводіє содержинb воды 8 аршинb; флютверы p прорb b вышиною 3, шириною $5\frac{1}{2}$ сажень. Фабрика молотовая 1.

Плотник пфа**с** рики.

5е. Горчово причнихо 8, при нихо желозныхо и чюгугных в молотовь двиствующих в 4, запасных в 4, тажестію отв 20 до 22 пудв, герна складены изв праснаго кирпича, на дно оных в кладешся чюгунняя доска квадрашно по г арчину, и св трехв сторонв ставится боковыя чюгунныежв доски, длиною вр гаршино и з каршка, шириною вр 17 дюйновь, изв сего. составляется глубина оныхв; фурмы двляются мвания, не равной питосни, вв глазу полукруглыку вв горна входять на а дюйма, ото дна горна кверху становятся на 12 дюймв, паденіе им Бюпії, на деб линіи аглинскаго дюйма, и во время двиствіл окладывающся прасным в пирпичем в и замазывающся глиной; мвха деревянные, к по большей части чюгунные цилиндрическіе; чюгунные вышиною 24, шириною 14 аршина, деревянные длиною 5 аршинь, шириною взаду 7 четвершей, у духоваго бруска 14 вершковь, вышиною владу 4 фуща; воденаливныя колеса у чюгунных в мъховъ выминою 5, шириною 2; , у деревлиных вишиною 4 , шириною 1 в аршина; кодоспускныя окна чюгунных в мбховв ширжною и вышиною 6, деревинчых в шириною 4, вышиною 5 вершковы; мъховой цилииарической порштень при обыкновенном в дайствін вы минуту поднимается от в то до 12 разв; горновое гивадо ил чемв не набчваетися, но вледением при начальномо дристий не большая часть кричного молкого соку; на одну крицу пологается во горав чюгуна по тв пуд'ь, мэв оной выковывается обынновенно полосоваго жельза от 7; до 7; пудь; полосы бывають шириною вы 3 - толщиною вb i дюйма, на одну крицу угля употреблиется. по ту короба. Дза местера на 2 горнах в одним в молотом в выкобываньть разпосорипато жельзя вы седмицу каждой оты 90 до-

Kerksozkras. .moe nponscoze emeo n mannes.



тоо пудь; жельзообжига темь, силаденая изы краснаго кирпича, по мягкости жельза вы недыйстви; при рабопакы сихы обращается людей: при одномы горны и молоты мастеровы 4, подмастерьевы 4, работниковы 4. Якорной горны сы однимы молотомы 1, кузничныхы горновы 4, слысарная 1, мыховая 1, пильня мыльница о 2 рамахы и одномы стану 1, мукомольная обы одномы стану и 4 поставахы 1, колесы водянныхы 20.

Стероснів.

бе. Господских в домов в 2, мастерских в м обывательс-

Собственные 76. Мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревимастеровые и зім числится мужескаго пола назениных в 315 душв, изв конкв работные люди работающих в 210; женскаго пола 383.

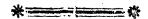
Приписные де. Государственные крестьяне вообще приписаны кb за-

Aoua Aco.

98. При заводь 22.

PYAUHKO.

тос. Рудинково отгодных в Мижне-Сусанскому заводу ни сколько не имбешся.



По штату 37 г. в в ковку попребляет- ся чюгуна.	По нынбшнему дбиствію еже- годно выковы- вается желбэа.	По топ потребн		дійсті	3 1 8	0 788240888	Опротяже
жель.	Жель.	Дровb курен.	угля коро.	Aposb	Бреве.	Хльба.	Денежной суммы.
36,000	31,-700	3,650	10,948	200	200	7,500	15,000
СЪ начала с льза.	проснія по 17	77 годв	вын Оби	но же-	Ис	п и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1010 на мѣс- удъ обощел
	проенія сего за-	Ж	елвз	a.		Py	75
	сb 1753 по 1767 ельза неизвъст-	Пу	ы.	фун.		Рубли.	Kon.
• •	по 1797 годв: -	845,	912	25	1		
ВЬ 1797 год	y :	30,3	324	25	.	ŧ	147
1798	•	31,4	49	35		2	17
1799		30, 1	or	18		2 L	D H &
1800		34,1	53	38.		•	• `
E86E		37,6	73	34		1	9 :
1802		25,3	69	б		1	35 7
1803	• •	26,5	07	291		1	42 %
180¢.		28,	352	36		T , , ,	37 3
180g		36,7	16	9 \$		3	285

Тайнаго Совішника и Казалера Пешра Демидова.

ХХХХХ ЗАВОДЪ КАСЛИНСКОЙ, Чюгуноплавиленной и жельзодьлаемой.

Нанм янованів BURO AOCO ABANCE mean.

Hareanie rasse.

те. Отв Губерискаго города Перми вв 430, отв Екате. ринбурга вр 110, Шадринска вр 200, Камышлова вр 210 верстахр. Разетолите отв

TAKEHBIND MECHE

2е. Сей завод в построен в по Указу Государственной Бергъ-Коллегіи въ 1752 году на покупной у Бышкирцовь Мяко- Когда и тинской и Сыгрянской волосщей земляхь, Пермской Губерніи, постросиз. вь Енашеривбургской округь, на рькв и асмиль. Прежде сего принадлежаль оный заводосодержателю Никипь Демидову, но 1805 году досшался по духовному заябщанію нынбшнему заводосодержашелю Петру Демидову.

Korga u tau

зе. Абса оному отведены по Указамв Горныхв правиmeльствb, сословые, березовые и частію осиновые и еловые, коихb для заводскаго употребленія на будещее время кантора примірно предполагаеть св 1798 года на 19 лвтв, кв тому же ожидаетса мълкан поросль на шбх в мъстах в, гдв прежде рубка проис-

жодила.

ABCE.

4е. Плотина одна, шириною снизу 15, сверку 9, длиною Плотина и фасс. бя сажень, въ полноводіє содержить воды 4 аршина 2 вершка; рижи: флютверовь, то есть запоровь вы прорывь, по причинь разливовь во предо воды, не имбется. Фабрикв, доменная каменная 1, вричных в каменных в же 4, кузничная руяная 1.

56. Доменная печь і, вышиною отв лещади св колош- Михним чюгуною круглою трубою 13, въ келошь шириною 23, въ распорь 43 копласиленисе в аршина, горно внизу зада шириною 13, впереди 12 вершково, желжэокоептельвверху и впереди зада в аршина то вершковь, глубиною от в пов производство лещидного до верхняго камия 3, дляною внизу 3, вверху 2 аршинъз горив чениер устольной продолгований, выкладенной снизу до полонины изр дикато камий, а ср половины до верху изр краснаю кирпича; мьковь деревянных прежняго устройства клинчепыхь два, длиною вверху 9, внизу 7 пршинь 2 вершка, въ шірину взаду по Шапталю 3, въ духу 2 аршинъ 11 вершковъ; впереду, то есть вы головы, 14 вершковы; вы вышину вы подвемы 2 аршинь 4 вершковь; сопла ихв длиною 5 аршинв, отверстін, изв коих в дух в входиш в в фурму, 1 2 вершка, мвх в в минуту поднимается при обыкновенном дрйствій два раза; фурма чюгунная, вы глазу щириною 4, вышиною 2; вершновы, и вовремя дыйствів намазываются красной глипою; от лещаднаго камня до фурмы то вершковь, от в лещади до темпельнаго намия таршинь. ошверстве надъ шемпелемъ шириною в армина г вершна, вышиною г аршина; колоши вы сушки проходишь отв 30 и до 40, вы наждую клидешся руды отв 25 до 35 пудв, флюса, то есть жавествованнаго пе ку полегается от 4 до 6 пудв, угля употреблиением по в коробу; чюгунь вы сушки выпускается тра раза, въ каждый выпускъ получается отъ 160 до 200, а въ сутви выплавляется отв 400 до 500 пудви болье; рудв проплаванется omb 800 до 1,000 пудь; сто пудь руды дають читуна omb 40 M AO 50 MYAD, CAMCA MACHAD OMD 15 AG 20 MYAD, YEAR OMD 3 AO.4



коробовь; на каждой же коробь угля обходится чогуна оть 12 до 13 пудь. Водянное колесо вышиною 5 аршинь б вершковь, шириною 4 аршинь, ларевое окно, вь кое скускается на колесо вода, шириною 1 аршина, вышиною 2 верыковь; при сей доменной печи льются вь песокь для заводскаго употребленія разные припасы; при работь обращается людей: подмастерьевь 2, засыпщиковь 2, рудовозовь 2, угленосовь 4, рудобоевь 12, сміннются по суточно; при выпускахь чюгуна работниковь 2, у вывозки шлаку 2, сміннются чрезь 10 колошь; при ошливкь припасовь 2, посуточно; сверхь того доменной мастерь 1 безсмінно, а всего 20 человькь.

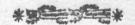
Горнов в кричных в 21, при них в молошов в дыствующих в 11, запасных 2, сін молота чюгунные, лишые в песокв, 20 пудовой mяжести; фурмы жельзныя, cb заднято кенца плоскія, шириною 14, а св передняго шириною 1, вышиною 3 дюйма, длиною 1 аршина 8 вершковь, высомы по 11 пуда, вы горив входящь на 31 и на 41, падене имыющь на 1 дюймы, оны во время дыствія окладывающея красным в кирпичем в и обмазываюся красной глиной; мъха деревянные прежняго устройства съ клинчатыя, длиною по крышкь 51, вы духу 4 аршины г вершка, шириною взаду сверьху 2, внизу 13 аршина, вы переду, то есть вы головы, 2 вериновы; сопла длиною 2 аршинь, отверстве у каждаго вь 3 вершна, мъхвав минуту поднимается по 5 разв; горновое гивздо набывается диким в камнем в и известью, каждый кричный горыв глубивою отв 15 до 17 дюймовв, шириною 1, для ою гаршина г вершка, выкладывающея чютунными досками; колеса мбховыя вышиною 4 аршино 2 вершковь, шириною 13 аршина, боевыя вышиною 4 аршинь 2 вершковь, шириною 2 вршинь 2 вершковь; окна, вь кои спускается на колеса вода, мъховыя шириною 5, вышиною 21, боевыя шириною 8, вышиною 4 вершковь. На крицу въ одинь разв полагается чюгуна по 11 пудв, желбза получается въ обывновенных в полосах в по в пудв, полосы толщиною вв , шириною вв 3 дюйма, крица поспъваеть въ 2 и въ 21 часа, на каждую употребляется угля по 1 коробу; два мастера на двухв горнахв подв однимь молошомь вь сушки выковывають жельза обыкнопенно полосоваго до 30, а въ недълю оть 160 до 200 пудь; жельзаобжигательных в печей 14, в в наждую полагается онаго от в 300 до 400 пудь, въ нагръваніи и простываніи содержится оное до 10 часовь, дровь на обжеть употребляется кубической мъры от 2 и до 21 сажень; при сей работ в находится при одном в молоть мастеровь 4, работниковь 4, смвилются однажды въ сутках в; плотников в и сторожей 5, у добычи и привому молотовищь, лодоней, кулаковь и втулокь 5 человькь. Кузничных в герновь б, сльсарная і, мьховая і, пильная мьльница о 2 рамахь и одномо стану 1, мукомольная обо одномо стану и 2 поставахо 1.

Строснія.

бе. Господских в домов в вы завод в 5, мастерских в побывательских в 564.

жастеровые н работные люди. 7е. Мастеровско и работных в людей при семв завод в по последней 5 ревизін числится мужескаго пола 1,456 душв, изв коих в в работах в обращается 750 человьки; женскаго 1,595; в в числежь мастеровых в собственных в 1,567, в в черот-данных в 289, вольнонаемных в в зимнее время пр перевозмах вываеть до 400 человькь.

Приписных в Государственных в крестьянь по ныньтпреставле. ней 5 ревизіи состоить мужескаго пола 3,742 души.



де. Лошадей при заводь 300, Быковь 59, при рудникахь 20.

Louis Atta

PYAUHEN.

10 с. Рудинковь отводных в кы Каслинскому заводу дыйствующих в 3, недвяствующих в 4, выработанимх в 3, принсков в 2, они находящся большею часшію вы высоких в горах в при горкахь, от завода вь 15 и 80 верстахь; горы, окружающия ихв, состоять изв гранишныхв извесковыхв кремнистыхв породь; охренныя руды лежать вы нихы жилами и гивздами, положение имбють разные, длина и имрина главных в жиль оть 5 до 10 сажень, а пространство и протяжение вы длину от b I и до 3 вер тb, вb ширину от b 3 до I версты; рудныя жилы и гирада во глубь у одять отв 2 до 5 сажень, бывь сепровождаемы извесновой и глинистой поредами; обработываются оныя разносными ямами, внутренняго укръпленія не бываеть, подвемь онымь двлается чрезь больше подкопы, или шахшы, а махияв ни какихв не употребляется; рудв добывается по большему и міньшему числу людей віз сутки от в 1,000 до 4,000 пудь; и лучшая сть худой и неудобной вы плавку ощдьдяется; пробы ділаются при общей проплавив св разных в рудниковь; недьйствующимижь рудники остаются ть, кои совершенно выработаны, а другие по излишеству кварцовой породы неудебней к в проплавив.

Omataenie II.

(47)

роплан	в выдрами	BARES J	По нынвшнем ію ежегодно лешся рудь нываешся ме	проплав-		по т		для	д Бистві.	я ежегодно
PyAb	Чюгуна.	Weabsa.	Руд Б.	Жельза.	Whoman.	Куренныхв	Yens.	Боевен'в.	Флюса.	Дене- жной сум- мы.
00,000	90,728	99,000	300,000 125	,000 82,20		1,000	30,000	357	0 59,000 1	pyő.
Сколь	no ch mas		енія по 1797	годь выд	13 / 3	II 14 2		103	Съ того	слъдуетв
	чала стро-	6,3	Выплавле-	Выкован желіза.	i	010 He	ною ці міст пуд	15	Попудных	b cb wery
	ть св 1753 б годв вы-	влено	Пуды.	Пуды	Фунпы		Жел	b.	Рубли.	Конъйни
Блано 060: сЪ77	менал - - 5 пе 797 год	6,440,000		1,510,000	10	non.	p.	Ro.	. по ко. 8	1.
Bb 17	97 roay:	243,791	107,885	80,733	20	70	r	71	8,630	80
17	798	291,899	120,733	133,373	24	59	-	98	9,658	64
1	799	327,326	134,950	81,830	32	-		-	13,715	34
	800	334,117	135,610	155,022	17			-	16,273	20
	301	328,379	147,228			-	-		17,667	36
	302	389,448	176,799	76,939	24		1	5	21,215	88
			150,129	\$1,057	17	-	1	5	180,15	48
I	803	219,220	3,-3						100000000000000000000000000000000000000	NOTE THE PARTY OF
	803	219,220		66,122	30	-	1	1	17,352	48

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей в в годы.



ХХХХХ VI. ЗАВОДЪ КЫШТЫМСКОЙ, Чютуноплавиленной и Жельзо-дьлаемой.

Haseanie sweet

- тс. Отв Губернскаго города Перми вв 499, Екатерин- Разстояние отв бурга 140, Шадринска 200, Челябы 80 верстах в. takanhas & stems
- 2 е. Сін заводы пестроены; вв 1757 году по Указу Госу- Когда и гда дарственной Бергь Коллегіи Сентября 21 числа 1755 года, на построска. покупных в у Башкирцовь Чирлинской, Шуранской, Мякошинской и Изгинской волостей земляхь, Пермской Губерни, вы Екатеринбургской округь, на рыкь Кышилымкт.
- Зе. Абса кв оному принадлежать отводные Указами Лесть торных в правительствь, сосновые, еловые, березовые и осиновые, воих в за употребленіем в на будущее время кантора примърно предполагнеть св 1798 на 23 года, а вы добавоко ожидается мьякая поросль на шьхь мьстахь, гдь прежде рубка происходила.

4е Плошинь 2, Верхиня и нижняя, первая шириною сину 23, верху 20, длиною 58 важень; выправ шириною снизу брика. 51, сверху 51, данною 100 сажень, вы полноводие содержанив воды, Верхияя 81, нижняя 41 аршина; флюшверовь, то есть запоровь, во пробоб по причино во прудах в различево воды че имбется, а находинся, не сторонамь не больше спуски. Фабрияв, доменная т, причимых в б, пузчичных в ручных в 3.

5с. Доменных в печей 2, колошная труби первой выши лязод власмое ною 14 арминь 9 верш совы, второй выпиною 14 армины 4 вершка, преизводение . вы колошиль шириною: 14, 3 аршинь, 2н, 2 аршинь 14 вершковь, вы махминь распорь каждая по 4 авшина, горна шириною внизу зада 10, въ переди 12 вершнохв. ваерху зяда и вв переди по 1 артину и 10 вершковь, глубиною оть лещадного камия до верхияго з аршина, длиною внизу 3, вверху 2 аршинь; горна продолгованые и трубы круглыя, кои складены снизу до половины изв дикаго прасночатаго камия св врясным в прожилками, а св пол вины до верку изв праснаго киримча, мъха деревянные прежняго устройства клинчапыя и прикаждой домий подва, важдой дли ою погрыши 10 аршинь, вы духу 8 аршинь 4 вершка, ширина взаду по Шлишалю 3 аршинь 10 вершковь, вь духу 3 аршина 4 вершка, вь переда, то есть вы головы, и аршина 5 вершновы, вы вышину вы поды-емы 2 аршина; сопла длиною 4 аршины, отверстве или глазы, изы коего духь вь фурму входить 2 вершковь; мыхь вь минуту поднимается 2 раза; фурмы, чютунныя полукруглыя вы глазу тириною 23, вышиною 2 вершкогь, и во время двисшвія намазывающся красной глиной; отв горна, то есть отв лещаднаго камня, до фурмы 11 вершковь, отв лещади до шемпельнаго камня гаршинь, отверстве надь темпелемь вы ширину 14 вершковь. вь вышину і аршинь; рудь вь каждую колошу полагается оть 25 40 35 пудь, угля идеть і коробь, флюса извесковаго неску оть 4 40 6 пудь; колошь вы сушки проходить отв 30 40 40, к чюгунь выпускается трираза, каждый выпускь даеть оть

An menuce u me-



проплавляется ств 960 и до 1,000 пудв; сто пудв рудь даств тогуна отв 40 до 500 пудв, флюса упетребляется на сто пудв руды отв 15 до 20 пудв, угля отв 3 до 4 коробовв; на каждой доробв угля чегуна обходится ств 10 до 12½ пудв; водянныя колега вышиною 6, шириною 2½ артинв, окна, вв кои спускается на оныя вода, шириною 12, вышиною 1½ вершка; при сихв печахв отливаются вы песокв для закодскаго употребленія чютунные припасы, при доменныхв печахв находится людей: мастреные грипасы, при доменныхв печахв находится людей: мастреные 2, подмастерневь 4, работниковв 4, у вывозки шлаку 4, кои сманяють я чрезв 10 колошв; на верку засыпщиховв 4, рудобовь 4, угленосовь 8, рудобовь 24, сіи кромв рудобовь, смвнются посуточно, а они по недвлько, при отливкв припасовь 3 человька.

Горнов вричных в 36, при нахв чюгунных в молошов в двистеующих в 18, запасных в 4, тяжестю по 20 пудв; фурмы жельныя св задняго конца плоскія, ширичою 14 дюймовь, длиною 11 вршина, высомы по 14 пуду, вы горав входаны отв 34 до 41, паденіе имбють на і дюймь, и во время двиствія обядадываются красным в кирпичем в и обмазываются глиной; полумруглой глазь оных в шириною 1¹7, выньиною ³4 дюйма; мьха дереванные прежняго устройства клинчатыя каждый длиною но крышь 5%, въ духу 4%, въ заду шириною по Шапталю 2% вы духу 2 аршинь, вы головь 8 вершевы, вышиною вы подвемь 1 гримна, сопла длиною 2 аримнь, отверстве или глазь, изь коего духв вь фурму входить ; вершка; жых при обыкновенномь дыстви вы минуту поднимается до 5 разь; горновое гибздо набивается диним в намнемь св известью, глубина кричнаго торна от в 15 до 17 дюймовв, ширина 1, длинажв 1 аршина и 1 верика, выпладывающся чюгунными досками; колеса водянным мъховыя вышиною 5, шириною 13, боевыя вышиною 84, шириною 2 аршинь, ския, вы кои спусивенся на нолеся вода, мыховыя шириною 3, вышиною $1\frac{1}{2}$ боевыя шириною 8, вышиною $2\frac{1}{2}$ вершковь; на крицу во одино разо полагаения чютуна по 11 пудв, желоза получается въ обыкновенных в полосах в до 8 пудв, полосы толщиною вв 4, шириною вв 3 дюйма; прица посиваеть вь 2 и вв 2; часа, вибето флюса пичего не употребляется, а для осажденія оная поворачивается, вовремяжь ее спілости совь выпусквется на поль, а жуки употребляются на дьло жельза, на. крицу употребляется угля по 1 коробу; 2 мастера на двукъ горнахь и подв однимь молошомь вы сушки выкопывають полосоваго жельза оть 27 до 33 пудь, авь недьлю оть 160 до 200 пудь; желбо-обжигательная печь 1, в каждую онаго полагается вы одинь разв от в 320 до 400 пудв, содержится до 10 часовь; на сей обжегь дровь кубической мьры употребляется от 2 до з сажень; при работахь этхь находится мастеровых и работчых в людей 216, для пряду оных в еторожей 12, плошников в 8, у добычи и привозу молошовищь, лодоней, кулаковы и втулокь для закрівленія бочекі в человіть; дірланіе уклада, для закод-скихі внутреннихі надобностей и частію маловісныхі якорей в отпуску св жельзом в судовь, производится первое на обыкновенном в кричном в торну из в разных в жельзных в отломковь, а последнее на ручных в кузничных в горнах в изв нарочито приготавляемого жельза. Кузничных в горновь 16, слъсарная 1, моховая 1, лосопильная мольница обо 1 стану и 2 рамахо 1, мучная обь 1 стану и 3 поставахь 1.

бе. Строенія ві заводі суть: Господскихі домові 5, Растерскихі и обывательских 813.

Care and the same
Compoenie.



Мастеровых в и работных в людей при сих в заводах в по послодней 5 ревизи числишся мужеского пола 2,151, женского жас теровые и 2,3 5 душь, а изв числа масшеровых в в работах в обращается работные люди. годимув 1,300, вв числь ма теровых в собстенных в 2,036, ввиноощданных в 115, полиненаемных венегодно находител вы зимнее время вы разныхи перевознахи около доо человыкь.

Coscmeennaio

Я с. Приписных в Госудаственных в крестьянь по ныньшней 5 резизіи состолню мужеслаго пола 7,0.18.

II punnemuse KDECHILANC.

де. Лошадей при заводь 400, Быковь 87, при рудникахь 36.

A OTHER END.

тое. Рудниковъ отводныкъ оному Кышшымскому заводу Состоить двиствующих в з, не дветвующих в 10, выработавных в 3, принелонь 8; находениел большею вастню на высоких в жветах в и пригерахъ от сего завода въ 7 и 100 верстахъ; сін горы состоянть изв гранинной, известновой и разных в других в перодв, охрениая руда лежить вы нихь жилами и гибядами, главныя жилы и гирзда вы глубь уходять перпендикульрно оть 2 до 5 сажень, просрыванство и прошижение рудныя мяшки вы длину от в I до 3, въ ширину от 5 до 1 версты, длина и ширина самыхъ больших в жиль отв 5 до го сажень, и сопровождающся известновой и глиннисшой породами; обработываются разносами и ямами, а по вному внутреньжее укръпление при оных в не употребительно, и махинь ни накихь не имьешся; руда вынимжешся чрезвне бельшіе подноны или шахшы, а сущочная добыча оной зависинів ошь бельшаго или меньшаго поличества людей, то есть отв 1,000 до 4,000 пудь; разборь делается херешой ств худой и неудобной вы плавку парочно опредыленными для сего людьми, проба делается при общей плавий смішивая руды св разныхв руднинов в в недвиситы оставлены рудници или за пресвченість жиль, или за кварцоватостію оныхв и неудоблостію кв проплаваб.

PYANHEN.

Отавление II.

проил	anama anama amaka	1737 Должно изъ о выкозь	рудь, ст ныхь пл нать вы	о нынбии вію ежего авляется аблывает ві.	одно про рудв и	- nompe		му	A.R.D	abi.cin	вія ежего	одно
Fyab.	1007	и отуча.	жельза.	Рудъ,	Жейвза.	Куренных b дровь.	Угля.	Бревень.	-	Флюса.	суп	неж.
400,0	00 181	,456 1	11,000 56	4,000 240	,000 159,8	94 mbn. 500	37,8	42/6,0	000 13	3,197	23,000 150	0,000
СЪ	начала	строе угуна и	нія до 17 выковано	97 года п желба.	роплавлен	о рудь,	вы-	ною пъ ва	sb si	ю ць- ыдьл- пудь	Cb moro	cab- eb
нія		строе- завода,	PyA	чюгуна.	Жел		Укладу.	чюгунь.	200	bao.	Попудне	ynas
по 1 истр	75 го ребленіо пее за	рав за емв вы мвша	þ,	Пуды.	пу	д ы.	Пуды	KO.	Рубли.	копайка.	рубли.	коприк.
из зъ	примь	Бар не- пока- прио: 797 год.	3,500,000	2,550,000	3,378,523	8,500 34,815 37 фу.		1 -	1-		- 1	
ВЪ	1797	году:	444,239	225,747	9 фу. 156,342 10 фу.	1,965 11 фy.	-	641	п. т	POD A TOTAL STREET	18,053	76
	1798	**	430,574	1	177,432 22 фу.	1,275 5 фу.	-	56	и. I л. 2	21	17,117	60
-	1799		592,523		19 фу.	. (8	1:	53	п. ук.		25,393	40
-	1800		643,575	282,414	55,448		639 22ф		п.	98	73,889	68
	1802	-	599,678	302,847	205 502				ук.	001	36,341	64
-	1803		630,452	320,025	206,522 32 фу-		35 ф		1	981	38,403	
	1804		547,990	277,074	172,413 10 to to to to to to to to to to to to to		155 12¢	53	у у	9/1	39,501	48
-	1805		402,274	201,253	30 фу.		99 25ф. 54	53 3	п. т у. 2 п. I	50	33,248	8
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	8 фу.		25 中・	Elizabeth Libert	y. 2	-	-4,230	35

Оброчных в св доменных печей 400 рублей в в год



Коммерціи Совьшника Михайлы Губина.

A.

Наим яносанів *XCOAOCOASpXXX= DICAR.

XXXXXVII. ЗАВОДЪ НИЖНЕ-СЕРГИНСКОЙ,

Чюгуноплавиленной и желбзодблаемой.

Название заво-

те. Ошь Губерискаго города Перми вь 299, оть Красноу- Разетовние от в уфимска 140, от Екатеринбурга 98 верстахв.

ZACENBIA B. M BCM B.

2е. Сей заводь построень вь 1743 году по Указу Канцеляріи Главнаго Заводовь Правленія 1740 года Сенцября 20 часла, постровнь. быешимь дворяниномь Иваномь Никиппинымь Демидозымь, на покупной у Башкирцовь земль вь Пермской Губеріни, въ Кранскоуфимской округь, а наслъдники сего, Брегадирь Ивань и брашь его Петрь Демидовы продали вь 1789 году вообщесь Верхне Сергинским в заводом в и со всти принадлежностями кв оными нымвинему заводосодежащелю Коммерціи Совішнику Михайлу Губину за боо,осо рублей.

Kozaa u zas

зе. Абса в оному принадлежать вообще съ Верхне-Сертинскимь и Ашигскимь заводами, отводные по Указамь горных в правишельствв, листвянные, словые, пихтовые, березовые, осиновые, липовые и отчасти сосновые, на 980 квадратны хЪ верств, а на сколько льтв оных в можеть, неизвъстно.

A sca.

4е. Плошина 1, длиною 93, шириною снизу 28, сверку Плотина ифасо-25 сажень, въ полноводіє содержинь воды 8 аршинь 15 вершковь, жжи. вышнашные запоры вы прорезь вышиною 10, шири ою 4 аршивь. Фабрикь: доменная 1, молошовых д 4, рызная и шинная 1.

 Доменных в печей двиствующих в 2, каждая вышиною отв лещади до колошной трубы 14, шириною вв келошв 3, вв нопласиленое п распорь подв плечами б аршинв; горяв длиною по лещади з ар- жельзолоестельшина, шириною впереди 12, вышиною 8, взаду шириною 10 верш- пое производство ковь, оть лещаля до чельнаго камия і аршинь і вершокь, до фурмы 72 вершковь; горнь вышиною зиоть онаго до за плечковь 3 аршина, камень чельной вр длину горна и отр онаго до задней ствы подв заплечками вв заду поперегв горна г артинв 6 вершковь, вы переду 13 аршина; горив и фундамень доменнаго корпуса свладены изв мягкаго песчаного камия и последний выведень праснымь кирпичемь, вознутренносии пруглой; фурма чютунная въ глазу квадрашно 4 вершновь, смазывается глимо; мьха цилинарические дереванные круглые о 4 цилинарахв, крин оных в набиты щетиною и обиты кожею, каждой длиною 2 аршинь 6 верыковь; шириною гаршина 15 вериковь; сопло четунное длиною 2 аршинь 6 верчиовь, шириною вь дламетрь 8 остыконь, духовое отверстве ширяною вь 2 вершиа; полеса наливиь з водяныя вышиною 41, шириною 31 аршинь, водоснускый окна шириною 61, вышиною 5 вершковь; мых в при соразивряюмь льй.

Max 11181 410:11-

ствій въ минуту поднимаєтся до 11 разь; телоть въ сутки проходить от 25 и до 32, въ каждую рудь полагается съ разных рудниковь до 27, флюса обоженой извести 3, молотовато илаку 2 пуда, угля по 1 керобу; чютуть въ сутки тыпускается 3 раза, количество онаго состоить въ доброть рудь, как в тю: от 250 до 300, от 350 до 450 пудь; на 100 пудь руды идет в флю а 11, молотовато илаку 71 пудь, угля ств 34 до 44 героса, во 100 пудах в содержитея овато от 42 до 45 пудь; для заводскаго дъ ствія льютея въ песокъ потребные принасы, изключая оплиски фурмовые, при работах сик въ обратисти я лидет вверху домы засытокь 2, угленосовь 4, рудобосвь 4, рудобось 1, вкизу у герна мастерь 1, подмастерьевь 2, работниковь 2, у лятья принасовь 1, шлаковозь 1, всьхь 18 человько, смъилюшем чрезъ 12 часовь.

Торнов вричных 20, при пих в чюгунных в дойонгвую-щих в молотов 10, запасной 1, шяжестно до 22 пуд в, глуоты горна 15 дюймовь, ширина 1 аршина в вершка, выиладены пирничемь и во внупренности оныхь на дво и вы бола подв фурмою поставляющей чюгунных доски, тольциною діонных вы подфурмениям вв г кершоки; фурмы мбаныя жиною вв г артипь, шириною вь 8 вершковь, высомы по и пуду, вы глазу полукруглыя длиною вы 1, шириною вы 1 верина, вы горы веннавлаются на 4, надене имбеть на 1 дюймь, измазывается запок; мбха у 17 горнов цилиндрические круглые, а у прочих защичные; цилиндрические длиною т аригина 14 вершнови, шириною т аршина 2 хершковь, вщичные длиною 5%, взаду вирикок 2 пршинв 2 вершковь, выпланою 1; аршина, вь головь то верш овь; сопла чюгунные длиною в аршина, духовое ошвер тів во фурму шириною г вершка; горновое гибздо ничьмы не набизает в; волеса водянныя цилиндрических в мыховы вышиною 3, шириною 13, аршина, ящичных вышиною 4, шириною 14 аршинь; боевыя комеса вышиною 4, тирикою 21 арминь, оппа ведо пускный циликдрических в и лицичных в шириною 5; вышиною 4 верошовы; мьхь при обывновенном в действи въ минуту подвижением дилиндрической 13, ящичной 5 разь; на одну крину полагания чютуна по 11 пудв, изв нае выповываенией желька полосокато до 8 пудь, шолинною 3, ширикою 25 дкима, а согтогато не долеется; крица поспрваеть вь 6; часовь, угля идень на ваковую по т коробу; два мастера в в полную педалю на двух в горнах в подв однимь молошомь выковывають желья от 100 и до 180 пудь, въ обжиганиельную печь вдругь полагается жельза до 3,500 пудь и содержишся вы объеть 8 часовь, дровы по исходины по 1 сажени; людей находител вв сей расств: при каждомв горяв мастеровь 2, подмастерьевь 2, работ-иковь 2; а при 20 горяах в 120 посмыно; у починки припасокв, культовь 2, работниковь 2, сльсарь 1, плотниковь 4, у возги шлану 2, у поньстки работниковь и приготовленія дегтя и матель usb малольтовь 5, смвияются поденко, вськы 136 человый. При дыланіи Якорей для нараваниной отправки мастерь , планинь т, версвщив в т, молотобойщиковь б , при разрыя в жельза мастерь т работниковь 4, у прокатим шининго жельза мастерь 1, работниковь 4, всьхв 19 человькь; становь, каталы св. г, прорызной г, кузничных в горновь 10, слесарная г, мехогая 1, пильная мельвица одвухь рамахь и одномь стану г, воданных вколесь 23.

втросніл.

бе. Домово госпедскихо г , масшерскихо и обывательскихо 453 , при рудникахо для рабошныхо людей господскихо избо 10.



78. Мастеровых в при семь заводь по посльдней з реви Собственные зінчислится собственных в 1,364, вычно-отданных в 72, изв числа жастеровые и собственных в в работы употребляется 985 душь, а вольных в работиме люди. до бо человых в.

8 е. Принисных в государсивенных в крестьянь по послыд- Принисими в 5 ревизій состоить 3,092 души, жишельствующих в отв за-крестьяне. вода вы 172 и вы 209 верстахь.

де. При заводь 16, при рудникахь 20.

Лошади.

PYANNXNO

тое. Рудниковь ошводных в нижне-Сергинскому закоду дристаующих в д недриствующих в 82, выработанных в 7, приисков в 9; находятся от в сего завода вы б и вы 205 верстахы, на высокихы горак и ровных в поверхностях в; горы, окружающія их в, состоамь изв шеердыхв и рыхлыхв, желшаго и свраго цевтовв, твердых в шиферовь; руды положение имвють гивздовое и иногда жильнов между диним в камнемв, а оныя состоять нередко изъ кровобиковъ и пустых, в череповъ, средина коихъ бываеть наполнена жолмою жельзистою глиною; лутчаго содержания руды суть сь прослойнами красной и жолтой охры чернованнаго, а уботаго изб сбро-шемноващиго цвотово; главныя руды лежать оть поверхности пустой земли оть 3хв, 4, 9 к ошь 18 аршинь, гиводовыя и не постоянныя св пресвченіями земель и пустой породы глубиною оть 1 до 3, шириною оть 2 до 5 аршипъ; вглубъ уходять, бывь сопровождаемы сърымь и бълымъ известными камиями, бълою, жолтою, черноватою, съроватою глинами и желтоветымь пескомь, на 3 и на 6 сажень. Онь обработываются разносными ямами, безь всякаго укрыпленія ; добытая руда изб ямв выкашивается работными людьми на носилкахь; изв мокрыхв рудников вода почными насосами и оченами безпрерывно двумя человъками, а дождевая изчерпывается жедрами, коей вы сушки поднимается до 1000 ведрі; сортировка рудь ділается при добычь, а по томівидеть на обжегь, посль коего выствается изв оной простая земля съвками; сто пудъ перваго разбора содержать чютуна отв 42 до 45, втораго от b 25 до 35 пудb. Рудняки и прииски оставлены недьйствующими или за выработкой эныхв, или неудобностію кв

(49)

проплавкь, за потопленіемь водою и за самою неблагонадежностію.

Omazaenie II.

выплавлит чюгуна м жельза,	онжкован по бен а маояма	рудь, ста выхь пла вашь вы,	ingsburg in exerc examine propagation in the same of the same al.	рдно руд	npo di		no m	CMY	A ST	ADVICTA	Fin Cha	10480
Pyab.	чюгуна.	ЖелБза	Рудъ.		Wentsa.	Куренных в	угля.	Бревень.	date turn de p	Флюса.	Lab6a	енеж минис убли
400,000 8	36,45 9	0,000 34	0,000 135	,400	75,000	10,93 mb/ 4,37	27,0	00/4,0	52 2	6,000 5	2,000 \$5	, 00:
СЪ начал плавлено	и строег чугуна и	нія до 179 выковано	7 года пу жел Бэа.	экпос	онэкві	удь,	Bbi-	ною.	sb s	ю ць- ыдьл- инудь	Cb more ayemb kasny.	ocab- la
		Ру	Чюгу	на.	з Ж	d r	з а.	4:014		abso.	Популн съ чуг	hixb .
Св начали иля сего по ссть по 1797 за	sasoga, cb 1743	A b.	Пуды	фунты	Пуды.		Фунты.	KO.	Рубли.	Konbin.	py6.n.	коприя
neniemb Blandinami neb 1799 r sropeniem Abab wen	обывшее ельство одах в за в архизы зввстно.	\$7000		A SS	15 Al &		loss of a state of the state of				побим сь пу	0 8 K
Bb 179	7 году:	325,214	114,441	arin.	27,63	35	7	46 4	0	72	9,155	30
1798	} ••	325,204	135,443	-	62,32	25	25	452	•	704	10,835	44
- 1799)	295,859	131,514	20	75 ,93	4	•		-	727	12,386	30
- 1800	***	355,843	152,580	20	78,67	I	32	*		2 -	18,309	66
1801		-, 4,4,1	149,106	10	82,19	0	15			871	17,892	75
1802		388,156	141,514	-	59,41	4	11	-	-	86	16,991	68
1803	***	315,943	134,655	20	99,19		5	-		97 %	16,158	
- 1804	**	415,188	181,186	10	98,19	7	31	-	I	21	21,742	35
1805		337,875	149,670	30	74,99	7	29	-	1	281	18,960	49

Оброчных в св доменных в печей 400 рублей в в годъ.



XXXXXVIII. ЗАВОДЪ ВЕРХНЕ-СЕРГИНСКОЙ, Название заво-

Чюгуноплавиленной и жельзодьлаемой. DEM TONG HOUSE WEND & GOVE

man and a second property of the control of the second sec

Act.

те. Отъ губрискато города Перми въ 292, Кангура 232, Екатеринбурга 90 верстахв. ORGANICIONE STATE

Pasemonnie om LACCHBIX B M BCMIL.

2 с Сей заводь построень съ однимь молотовымь дъйствіємь вы 1742 году по Указу Канцеряріи Главнаго заводовь построени. Правленія 1740 года Сентября 20 числя, бывшимь господиномь Дворяниномь Иваномь Никиппчемь Демидовымь, на конупной у вомчениковь Башкирцовь земль вь Пермской Губерній Красноуфимской округь, а у наслъдниковь его Бригадира Имана и брапа Пепра Демидовых в же вы 1789 году обще св Нижне-Сергинским в заводом в и со вовми принадлежностьми куплень ныныйнимь содержащелемь опыхь Московскимь Имявинымь Гражданиномь и заводчикомь Михайломь Губинымь за 600,000 рублей, сей послъдній построиль вы 1791 году доменную печь.

Koraa n 248.

Зе. Касательно принадлежности льсовь и качества оных в кв Верхне-Сергинскому закоду, тожв самое должно разумьть, что говорено въ описаніи предыдущаго завода.

A 560.

де. Плотина длиною 120, шириною снизу 18, сверху 16. Нлотина и фабсажень, вы полноводие содержины воды 8; аршина; флющверы вы раки. прорьзь вышиною 3, шириною 6 св претью сажени. Фабринь деревлиных в: доменная 1, молошовых в 3, рвзная и шинная 1.

5е. Домменная печь 1, вышимою от в лещади до колошной трубы 14 аршинь, мириною вы колошь 3, вы распоры поды плеча- плавиленнее н ми в аршинь; горнь длиною по лещади з аршинь, шириною вы жельзокоестельпереду 12, вышиною 8, взаду шириною то вершковь, оть леща поспроизводство. ди до чельнаго камия 1 аршив в 1 вершокв, до фурмы 72 вершковъ; гориъ вышиною з аршина, камень чельной въ длину гория т аршина, от в онаго до задней ствны подв плечами взаду поперегь горна г арминь 6 вершковь, впереду 1 армина; горнь и фундаменть доментого корпуса складены маь мягкаго песчанаго камня, а по том выкладень весь красным вироичемь, внутренность горна круглах; фурма чюгунная, въ глазу нвидратно въ 4 вершиа, смазывается глиной; мъха цилиндические деревянные круглые од хв цилиндрахв, кождой длиною 2 аршинв в вершковв; шириною і аршина із вершковь, края порштией набины щени ною и обивающся кожею; сопло чюгунное, длимою 2 аршинь б вершковь, ширина въ діаметръ 8 вершковь, отверстів, изъ коего духв вв фурму входить, шириною вв 2 вершка; колесо водинное вышиною 41, шириною 37 аршина, дриствіе имбеть наливное, окно, вb кое спускается на колесо вода, шириною 6½, вышиною 5 вершковь; мых в при обыкновенномь дрисшвій віз минуту поднимается по 11 разв. Колошь вв сутки проходить отв 25 до 32, въ каждую полатается рудь съ разных рудниковъю 27, флюса обозженой извести по 3, молотоваго шлаку до 2 пудв, угля по 1 коробу; чюгунь вь сушки выпускается по 3 раза, вь важдый выпускь получается онаго из убогить отв 250 до 300, изь богашых в рудь отв 350 до 400 пудв; на 100 пудв руды полагается флюса по 11, молотоваго шлаку по 71 пудв, угля по 3 и по 4 короба, изв сего получается чюгуна отв 42 40 45 пуль. При сей домнь для заводскаго дьйствія льются вы несокы принасы, а фурмовой ошливки не производинися; при рабошах в сих в находится людей: веерху домны засыпщиков в 2, угленосов 4, рудобоевь 4, рудовозь 1, винзу у горна мастерь 1, подмастерьев в

Maxinal yrozyno-

PUTTIBLE.

2, работниковь 2, у литья вы песокы 1, шлаковозы 1, всыхы 18

человыкь, смыняются чрезь 12 часовь.

Горновь кричных в 16, при них в чюгунных в молотовь двиствующих в 8, тажестью по 22 пуда, каждой горыв глубиною 15 дюймовь, шириною і аршина і вершка, выкладены кирпичемь и во внутречности ихв на дно и вв бока подв фурмою исставляются чюгунныя доски, толщиною діонныя вb 1/2, подфурменныя вы г вершокь; фурмы мьдныя, длиною вы г аршинь, шириною 8 вершковь, высомы по г пуду, вы глазу полукруглы, длиною вь 1, шириною вь 3 вершка, вь горив вставляющся на 4 дюйма, паденіе имьють на 1 дюймь смазываются глиной сь примьсью песка; мъха при 12 горнахъ цилиндрические круглые, а при прочих в 4 ящичные, изв коих в цилиндрические круглые длиною в аршина 14 вериновъ, шириною г аршина 2 вершновъ, ящичные длиною 51 аршинь, взаду шириною 2 аршинь 2 вершновь, вышиною 1; армина, въ голово то вершковъ; сопла чюгунныя, длимою т аршина, духовое отверстіє ві фурму шириною ві т вершокі, набывки во горнахо ни какой не бываето; колеса водянныя цилиндрических в мъховъ вышиною 3, шириною 12 аршина, ящичных вышиною 4, шириною 13 аршина, дъйствие имъющь наливное, чрез выведенных кв цилиндрическим в мбхам в трубы, боевыя вышиною 4, шириною 21 аршинь, водопускныя на колега окна тириною 5, вышиною 4 вершковь; каждой мьхь при обыкновенномь дыствім вы минуту поднимаєтся цилиндрической по 13, ащичной по 5 разв; чюгуна вв горыв на 1 крицу полагается по 11, изв оной выковываешся полосовааго жельза по 8 пудв. полосы толщиною в пять осьмых в, шириною 2 д дюйма, а сориюваго не дълается; крица въ горну поспъваеть вы 01 часлев; на одну крицу идешь угля по 1 коробу; 2 масшера въ полную недьяю на 2 горнахь подв однимь молошомь выковывающе желіза оть 160 до 180 пудь. Вь обжигательную печь вь одинь разь полагается жельза до 3,500 пудь и содержится вы оной 8 часовы; дровь на сіе исходить по з сажени; вь сей работь находится при каждомъ горну мастеровъ 2, подмастерьвы 2, работниковъ 2, е при 16 горнах в 96 посмвино; у починки принасовь, кузнецовы 2, работниковь 2, слъсарь 1, плетниковь 3, у повъстки работимковь и приготовленія деття и мятель малольтовь 4, у вывозни изв молошовой шлаку 2, всбхв 110 человьяв. Кашальной станокь 1, проръзной 1; при дъланіи якорей находишся мастерь 1, планшикь 1, варовщикь 1, молошобойцевь 6, при разрыять жельза мастерь 1, работниковь 4, у врокашки шиннаго мастерь 1, работниковь 4, всьхь 19 человькь. Кузничных в горновь 6, савсарная и мбховяя 1, пильная мбльница о 2 хв рамах в и одномв стану 1, колесь водянных в 17.

Отроспіл.

бе. Заводскія строенія: домовь господскихь 2, мастерскихв и обывательских в 350, при судовой Уфимской пристани госполской дом в 1, крестьянских в 48.

COSC #18 E NH BIE

7е. мастеровых в при семв заводь по польдней 5 ревизів жастеровые и числится собсывенных в мужескаго пола 785, вычно-отданных в работные люди. 96, изв числа собственныхв, кромв мастеровыхв, употребляется вь рабоны 526, человыкь.

II punnente * pecmasus.

8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь заводь ни сколько не имвется, а состоять оные при Нижне Сертинскомв, о которыхв и вв врдомости при описании онаго показано.

Lowa An.

. де. Лошадей призаводь 8.

PYANHAH.

тое. Рудниково отводных в к сему Верхне Сергинскому заводу ни скольке не имбется; а числящся всв оные при Нижне-Сергинскомь.

	The second second					the same of the same of the same of	the second secon		and the same of the same				
По пап проплава погуна погуна пельза.	ams ams	олжио	рудь, ст ныхъ пл пашь вы	По нынвшнему двя- ствію ежегодно про- плазляєтся рудв й выдвлывается метал ловв.				И по тому для двіствів ежегодис					
Гудъ	чюгу		Meabsa	PyAb	Чюгуна	Жельза	Куренных в аровь.	Угля	БревенЪ		Флюка	Хл.Бба	Денеж. суммы.
	* 22 ·		#0 #D		Ha.	30.	4 PI X PI	HEA BIOLOGIC			20	-	Рубли.
200,000	93,2	28 7	2,000	5,000	52,000	55,00	6,85 mb.	1. 16,9	00 1,3	93 1	3,000	38,000	45,00
СЪ на плавлен	чала по чут	строе уна я	нія до 17 выкожанс	97 года жель:	прот	HPRESKI	рудъ,	, #bl-	ною «Б ка	вь в	ю ць- ыдьл- паудь	AVIDITA	
			P y	4 10	гуна		Желъ	3 2.	Чюгунь	The state of	ebso.	Hom	удных b
Ch hay his ce mo eco no 1774 achiem I	ero so na c'b	1740 треб-	A b.	Hyas.	+	феншы	Пуды.	Фунты.	ко.	Рублы.	Колбён.	рубли.	коприя.
abab a cb i roab.	атель Сигизы	співо стно,	756,461	311,	03 1	0		20		1.53			т по 8 к. 1942.
въ	797	году:	106,202	36,7	193	45	,457	39	46		663	2,94	3 44
17	798		188,557	75,75	3 3	0 60	,026		46		65	6,0	50 30
17	799	ma	141 ,326	66,4	38 1	0 53	,931	27	-		69	6,5	98 10
18	300		161,264	70,36	6 2	0 53	,593	36	1	-	-	\$,44	3 98
18	gol			79,88	5 -	49	,664	7		•	843	9, 5	36 20
18	308		87,962	38,5	58 1	0 30	,735	•	-	**	86	4,60	26 99
18	303		141,989	60,0	91 2	0 44	,358	37		-	95‡	7,21	0 98
*- 15	804		191,944	79,52	9 1	0 57	,086	19	-	ĭ	171	9,54	13 51
1	805	**	161,195	67,21	1 3	0 40	1320	30		1	291	8,0	65 41

Omataenie II.

(50)

Оброчных в св доменных в мечей 200 рулей вв годь.



Hazsanie saso-Act.

ХХХХХІХ. ЗАВОДЪ АТИГСКОЙ,

Жельзодьласмой.

The state of the s

Разетолніе от те. Отв Губерискаго города Перми вв 285, увздныхва гласными метета. Кунтура въ 235, Екамеринбурга въ 83 верстахъ.

п Когда и гдв. остроень.

2 е. Сей заводь построень вы 1790 году помянущымы заводосодержаниелем в Губинымв, и находинся в Пермской Губернін, Красноуфимской округь, при рькь Атигж.

A BCa.

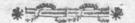
зе. О лесахъ здёсь то же примечается, что сказань было въ описании предыдущаго завода.

Плотина и фаб-DUKK.

4 е. Плотнина длиною 68, ниприною снизу 14, сверху 12 сажень, въ полноводів содержить воды 7 аршинь 4 вершка; флюшверы в проръзв вышиною 8 аршинв, шириною 4 сажень. Молотовая фабрика 1.

Kentsontace-

5 с. Горновъ кричныкъ 4, при нихъ чюгунныхъ молотовъ жое произво- двиствующих в 2, тяжестью 22 пудв; горна глубиною 15 дюйдствои махины. мовь, шириною г аршина г вершка, выкладены кирпичемы и во внутренности оных в на дно и в в бока под в фурмою поставляются чюгунныя доски, толщиною первыя в в 1, подфурменныя в в в вершовь; фурмы мъдныя, длиною въ вршинь, шириною 8 вершковь, высомы по и пуду, вы глазу полукруглы, длиною въ $\frac{1}{2}$, шириною вb 3 вершка, вb горны высшавляющем на 4 дюйма, падежіе имбють на і дюймь, смазываются глиной со смосомь песку; мъха цилиндрические кругаме, длиною і аршина 14 вершковь, шираною і аршина 2 вершковь, сопла чюгунные длиною і аршина духовое опперствие въ фурму шириною въ т вершовъ; набивки в в горнах в никакой не долается; колеса водянныя, мбховыя вышиною 3, шириною 11 аршина, боевыя вышиною 4, шириною 21 аршинь, дриствіе имбють наливное; водопускныя окна ибховыя и боевыя шириною 5, вычиною 4 вершковь; каждой мьхь при обыкновенном в двиствіи в минуту поднимается по 13 разв; чюгуна вв торню на одну крицу полагаемся по 11, извоной выковывается жельза полосоваго по 8 пудь; полосы толщиною въ вишь осминъ, шириною 2, дюйма, а соршовато жел вза не дълается; крица поспъваеть въ 6 часовъ, на оную угля употребляется по 1 му коробу; 2 мастера в полную педалю на 2 хв горнах ведь однимь полошомь выковывающь жельза ощь 160 до 180 пудь; въ жельзообжигательную печь въ одинъ разъ полагается рудь до 3,500 пудь и содержится вы оной 8 часовы. дровь на сіе исходить по т сажени; при семь дъйствіи находишся рабошных в людей: при каждом в горну мастеров 2, подмастерьевь 2, работниковь 2, а при всьхв 4 горнахв 24 посмінно, у починки принасові кузнеці і, работникі і, слісарь і, плошник в т, у нозви изв молотовой шлаку т, у повыстви работвиковь, приготовлении дегтя и мятель изь налольтковь т, поденно, встх 29 человью. Кузничных в горновь і , льсопильная мьльница объ одномь сшану и двухь рамахь 1, колесь водянных 1



же. Заводскія строенія: домовь господских в з мастерс- строевів: ких в побывательских в 25.

7 е. Мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревизік Мастеровые по числится вобственных в мужескаго пола 107 душв, изв числа работные люди. собственных в, кромв мастеровых в, употребляется вв заводскія работы бб человькв.

Se Принисных в Государственных в крестьянь при семь Принисимы Атигском в заводь ни сколько не имбется, а вст оные состоять крестьяне. при Нижне-Сергинском в о коих в при выдомости того завода показано.

де. Лошадей при семь заводь ньть.

A OWN ASS

ное. Рудниково отводных в кв Атигскому закоду не рудники.



enti- the property of the

En Second

II NEDUCTED



года вы ковку дриствію еже- ежегодаю потрабне. употреблять годно выкозыдолжно чютуна и вается жельза в заповывань изв него жельза.

По шупату 1737 По нын шнему И по тому для двиствія

Жельза.	Жельза.	Ky	У г бол	ы	×
Пуды.	Пуды.	ренцых1	ля коро	режень.	abőa.
. 18,000	15,500	9312	2,329	435	4,0

Съ начала строенія до 1797 годъ выковойо жельза.

Испинцою ць ною на мьсть каждой пуд] обощелся.

		THE RESERVE	200	TO CHO ISSUED	and to know the
		1	жель	3 0.	Ko
cero	завода, 1	просиів по есть	Пуды	Фунпы.	Копвики.
	лано мъ		53,348	1 - 1	-
въ	1797	году	7.571	6	77%
	1798		17,150	19	651
er til	1799		16,267	30	•
**	1800		15,340	30	
	1801	4	17,534	36	
	1802		13,680	25	80#
	1803		14,046	20	971
	1804	40	15,670	10	982
74	1805	min.	12,788	4	994





ХХХХІХІ. ЗАВОДЪ УФАЛЕЙСКОЙ, Жельзодьлаямой.

Hazeanie sace

те. Отв Губернскаго города Перми вв 450, Вкатерин- Разепелије от в Sypra Bb 100 sepcmaxb.

зе. сей заводь ностроень вы 1761 году по Указу Госу- Когда и газ. дарственной Бергь Коллегіи бывшими заводосод ржащелями Иважомо меньшимо Масаловымо, на покупной и насмной у вотчениековь Банкирцовь земль, вы Пермской Руберніи Екамперинбургской округь, на рычкь Уфалей, но вы бывшее замышельство до основанія созжень, а вторячно выстроень вы 1793 году насльдницею evo, невъстною Анней Масаловой и продань съ Суховязским в заводом в со всемь имуществом в и принадлежностьми кв нимь ныньшнему содержащелю Московскому Имянишому Гражданину Губину за 400,000 рублей.

зе. Абса отведены по Указаны главных в правительствы вообще с в Суховязским в заводом в, безспорные и спорыме св сосвдстенными владольцами, березовые, сосновые и часто еловые, пихтовые, липовые и смятичные, всто на 130,006 квадратных в десятивь, а на сколько льть стать оных в можеть, неизвыстно.

4е. Илотина шириною снизу 14, сверку 10, длиною 120 Плотина и фай важень, вр полноводіє содержить воды то аршинь то вершновь; рики. эфиняшніе запоры ві прорізі вышиною 4, шириною 3 сажень. Фабрикь деревянных в доменная в, молотовых в 2, для отливии опокчатой посуды т.

5 с. Доменная печь г, вышиною отв лещали до колош- Желязелялись при трубы 15%, горы но лещали вы длину 3, вы ширину до жов приязвочельнаго камия 12 аршинь, до фурмы 72 вериковь, вышина гор- детов жазжы. ва 3, отв онаго до заплечковь 3 аршина, чельной камень вв алину горна г аршина з вершково, ото чельного камия до задней ствый подвилечами взаду попереть горна 12 аркина, впереду 2 аринив, въ распоръ вириною подъ плечами 51, вверху въ колошь ширичою зт аршинь, выкладень изв горноваго кайня, доменная пруба от в колони до горна круглая, горны четвероутольной продолговатой, фундаменть доменнаго корпуса выкладень св подшвы вышиною на з' аршина дикимь сърымь камкемь, оть онаго до поверхносии кирпичемь; фурма чюгунная, вь глазу вруглав, шириною 27 вершковь, ошь лещаднаго камия вышиною 7 вершков , а до шемпельнаго 1 даршина, отверстве жадо шемпелемо вышиною 4, шириною 14 вершково; моха цилиндрическіе деревянные, вышиною 2 аршинь 4 вершковь, ширимою т аршина; сопло чютунное, длиною з аршинь, вь глазу, изь жеего духь вы фурму входишь, шариною 2 вершковь; водоналиввое колесо вышиною 4, шириною 3 аршинв, водоспускное окнофириною 9, выприном 3 вершковь; мёхь при обыкновенном дьй-

the mer of the



епвін вы минуму поднимаєтся 9 разы; колошь вы сутки прожодить оты 25 до 30, вы каждую засыпаєтся рудь сы разныхы руданковы оты 25 до 30, флюса обозженой манести оты 2 до 22 шудь, угля по 1 коробу; чюгунь вы сутки выпускаєтся 3 раза, каждой выпускы выплавляєтся оты 150 до 160, иногда оты 90 до 120, а вы сутки оты 270 до 360 пудь; рудь вы сутки проплавляется оты 025 до 900 пудь; на 100 пудь руды полагаєтся флюса обозженой извести оты 6 до 7½ пудь, угля оты 3 до 4 коробовь; на каждой коробь обходится чюгуна оты 12 до 14 тудь; 100 пудь руды дають чюгуна оть 42 до 48 пудь; при сви домнь для заводской надобности льются вы песокь принасы. При домнь находится людей 15 человысь, кои смёнкются чрезь 24 часа, при литьи разных в принасовь времявно бываеть 1 и 2.

Торновь причныхь 9, принихь чюгунныхь мелотовь дыйствующих в 5, тяжестю по 22 пуда; каждой горыв глубиною ошь фурменной досви 16 дюймовь, шаричою и длиною во дню торна г, по поверхности в длину от фурмы до прошиноложной ствы 13, шириною г аршинь, выкладень лишыми чюгунными доснами, торновое гибздо набилается рочнымо сбрымо песиомь; фурмы жельзныя, 30 фунтовь, вь глазу полукруглы, шириною 2, вышиною семьосмых в дюйма, в в горив входять на 5, а наклонность глаза ото дна горна на 15 дюймовь, фурма вовремя Ариствія окладывается кирпичем в и обмазывается красной тлиной; мъха цилинарические деревянные круглые, каждой вышиною г аршина 14 вершковъ, шириною г аршина; сопла чюгунныя, длиною і аршина б вершковь, духовое отверстіе вы фурму круглое, шириною вы с дюйма; колеса водоналивныя, боевын вышиною 4 аршинь 6 вершковь, шириною 21 аршинь, мьховыя вышиною 1 аршинь 6 вершковь, шириною 2 аршинь; водоспускныя окна боевын шириною 7, вышиною 4, моховыя шириною 3%, вышинею 2%. вершковь; мьхв при обыкновенномь двиствіи вь минуту поднимается 16 разв; чютуна вв торив на одну крицу полагается по тт пудв, изв оной выковывается жельза полесоваго имриною въ 3, толщиною въ 4 дюйма до 8 пудъ; крица поспъваеть въ 7 ж то часовь, угля на бдну упошребляения по т коробу; а мастера на двухв горнахв вв полную недвлю выковывають полосовато жельза от 140 до 150 нудь; вь работь при одномь горнь мастеровь 2, подмастерьевь 2, рабстниковь 2, смънянтся по едбланін криць таковымь же количествомь, а подв однимь молошемь и двухь горналь мастеровь 4, подмастерьевь 4, работникозь 4, а при наши молошахь бо человькь. Кузничныхь горновь 4, мьховая т, льсопильная мьльница о з рамахь и одномь спану 1, водянных в колесь 12.

Cmpcouls.

бе. Заводскія строенія: домово господскихо г, мастерскихо и обывательскихо 180, при рудникахо для рабочихо людей господскихо избо 5.

Мастеровые и заботные люди.

7 е. Мастеровых в при семв заводв по последней з ревизім числится мужескаго пола 456 душв, изв числа оных в вв работь обращается 273, вы томы числь собственных в 280, ввуноотданных в 176, изв собственных в крестьянь, кромы мастеровых в, употребляется при заводь 243; женскаго пола 487, сверхы сего находится вольных в работников в 40 130 человых в.

II pun nensie specmane.

8 с. Приписных в Государственных в крестьянь при уфалыскомы заводы им сколько не имыстся, но заводскія работы исправляются собственными и вычноотданными крестьянами, ачастію вольноваемными.

ZOWNER.

эс. Лошадей при заводь 10, при рудинкахь 10.



лов. Рудников отводных в и уфалейскому заводу сосжонть дьйствующихь 4, не дьйствующихь 22, выработанныхь 12, принсковь б, вы томы числь вообще сы Назелетровскимы заводомь имьющихся 33, они находящся оть завода вь 5 и 15 верстахь, вы плоскихы и частію гористыхы мыстакь; горы, окружают щів ихв, состоянь св поверхносни изв желтоватой глины и частію сбраго дикаго камня; руды лежать жилами и гибздами вр сплошном видь, руды состоять изв ноздравативо и плотнаго съ охрою смъщаннаго желбзиаго камия; главные пласты и жалы нириною отъ 3 до б аршинъ квадратно, а прочік толщиною от в до з вршинь, во глубь уходять от в 3 40 5 аршинь, иныя оть 10 40 35 сажень, сопровождаются мяткой желтой глиной и сбрымь дикимь намнемь; сій руды обрабонываются лиирфами, вы лышьнее время разносами, а вы зимнее ппольнами; въ разносахъ внутренняго укръпленія не дълает на вь штольнахь ставять стойки и переплады; мокрыхь рудниковь и махинь не имбешся, добываемия руда поднимается ручаыми валками, и деревянными бадьями, изв отпрыных в имв косилками; соршировка бываеть при самой оныхь добычь ть. миж в работными людьми; самая чистая и вв проплавку удобжая отдранется, а св пустою породою сметанная откладызается в инпольнахь, по томь на верхь поднимается и пола-

чается во особыя кучи; руды пробуются при общей пропланков во тойже доменной печи; во сложномо водержания даюто чюгую на ото 42 до 48 пудо. Не дойствующими остановлены рудинки по неудобству но проплавко на чюгуно рудо, а миные запоплавко

HE BOLONS

PYANNA

По шинату 1737 произахлань должно зыпланлянь избон чютуна и выковы желба.	рудь, ст ыхв пла зать вы	о нынбще вію ежего вяльстіся дбальсает ві.	онь; Руд	nlo juou	no m	ому	RAS	ABN CM	Bis Che	OHAO
Чюгуна. Гудъ.	Meabsa.	чюгуна.	*	Курени вех в дрэвь. Желбаа.		Брезенв.		Флюса	× 1 1	MMb!.
200,000 99,895 5	5,000 12	1,500 66,1	40	37,816 5,5°	1. 18,6e)·- 5,3·	00 1;	3,000 3	9.450 30) 000 0
Съ начала строен плавлено чугуна я	йя до 179 выковано	7 года пр желбэа.	ОПЛА	влено рудЪ	, вы-	ною	в d в ждой	inyab	СЪ того дуентъ казну,	слъ-
	ъ у	Чюгу	на.	Жель	3 3.	Tierynb.		льзо.	Попудн св чуг	ых) уна.
СЪ начала строе- нія сего завода, то есть СЪ 1774 по 1793 за истреб- леніемъ въбывшее	5	Пуды.	фунты.	Пуды.	Фуншы.	ko.	Рубли .	Кольйк.	рубли	мийстол
замъшательство дъль неизвъстно, а съ 1793 по 795 годъ.	270, 5 01	125,584	6	45,923	10		-	A CONTRACTOR CONTRACTO	по б , съ пуда,	кол.
Въ 1797 году:	120,459	66,035	•	26,059	. 24		•	52	3,962	10
1798	93,898	54,826	-	20,372	58	43‡	•	36 4	3,289	55
- 1799	123,475	26,818	5	9,639	₹3	-	•		2,736	493
180 0	93,573	46,689		22,104	25		5.	,,,	5,502	68
- 1801 ···	•	94,645	30	23,514	20	-	•	78=	11,357	49
1808 ×-	111,408	57, 394	•	26,092	23	-	-	751	6,887	28
1803 	99,951	51,307		28,639	II	_	*	95‡	4,104	56
o- 1804	195,055	106,145	۵	36,66 <u>5</u>	87	19	, •	97	8,491	ნი
⇒ 3 8 05 ⇒	157,690	82,07 8	3	90,529	\$		E	7 1	ნ,₅66	34

лечей 500 blysny вр дечр Фролнятр ср чомениятр



XXXXXXII. 3ABOAD CYXOBA3CKON Жельзо-дылаемой.

Hassanie naco

16. Omb Tybenckaro ropoga Repair ab 452, omb Exameрвибурга въ 102 верстахъ.

Pasconossie and BACCENSING MÉCME

ве. Сей заводь построень вы 1770 году по Уназу Государетвенной Бергb-Коллегін бывшимі заводосодержателені Ива- постросыл. момь меньшимі Масаловымь на покупной нь Уфаленскому заводу звили, в Пермской Губерній Екаптеринбургской округи, не вы 1793 году наследница онаго невестна его Анна Масилова продали вообще съ Уфалейскимъ заводомъ, се всъмъ имуществомъ м принадлежностьми ныпршнему заводосодержащелю Московскому Инянитому Гражданину Губину за 400,000 рублей.

Korza w szz

3e. O abcarb sabce moke canoe apumbusemes, umo m sb вредыдущемо Гражданина Губина заводо.

4е. Плотина шириною снизу 10, сверху 8, длиною 104 сажень, во полноводіе содержить воды 5% аршинь; флюжверы, брики. мли запоры, ав прорвав вышиною 5% аршинь, шириною 8% са жень. Молотовия фабрика в.

Maomera e bas

де. Горнов вричних р 4, при них р молошов в чюгунных в двиствующих в 2, тяжестю по 22 пуда; горна глубиною отв фурменной доски 16 дюймовь, шириною и длиною по дну горна г, по поверхности въдлину ошь фурмы 1, до промивной співны шириною ї вршинв, выкладены лишыни чюгунными досками; торновов выбадо набивается рычымы сбрымы пескомб; фурмы желбынын 30 фунтсав, вв глазу полукруглыл, шириною 2, вышиною семь осьмых в дойми, во горив, входять на з дюйновь, паденіе имбють малос, а ото дна горна на 15 дюймовь, и во время дриствія окладываются кирпичемь и обмазываются красной глиной. Можа цилиндрические деревниные, важдой вышяною і эршина ід вершкові, шириною і аршина; соила чюгунныя, длиною в аршина б вершновв, круглее отверсине, вы кое духо входино во фурму, ширикою во в дюйма; колеса водящныя мрховыя вышиною с аршиль б вершковь, шкриною 2 аршинь, боевыя вышиною 4 аршинь 6 вершковь, шириною 24 аршинь, дъйствіе имьють налививе; окна, вы ком спускается на колеса вода, ибховыя шириною 3%, вышиною 2% вершновь, боевыя шириною 7, вышиною 4 вершковь; мых в при обыкковенном в дрисшвім вр минамі поднимаєтся чо 16 разв; чютуна вы торыв на одну прицу полигается по 11 пудв, изв оной выповывается жельза полосовато шириною вь 3, телщиною вь т дюйма по 8 пудо, крица поспъваеть не ранве у и не позже во часовь; на одну врицу угля употреблиется по в коробу, каж-Асте два настери на з горнах в в полную нед выковывають полосоваго жельза от 140 до 150 пудв, людей находится при ФАном в горыв, масторовь 2, подмистерьевь 2, работниковь 2, смв-

Доменное и же-ABBOA BRAC. NOE nponssoacmes g

влются по здравии врвир шаниврже количествомр, а подр



однимь милошомь и двухь горнахь мастеровь 4, подмастерьсью 4, рабошнивовь 4, а при двух в молошах в человых. Кузничжой горив 1, водянных в колесь б.

Gargoogsie.

бе. Домово настерских в и обыващельских в 4.

Coscms enniss

те. Мастеровых в при семв заводь по послыдней 5 ревимастеровые в зік чисаншся мужескаго пола собстенных в 7, жы конкв вв ра. работные жоди. бошахо находанися б; женскаго пола б душь.

I panacesso SPECMESSE.

8е. Пряписнык в Государственных в кресмыянь при Сужовязском в заводь ни сколько не имбется, и заводскія работы исиравляются вольнонаемными людьми.

Я оша ды.

ре. Лошадей здрсь нршр.

BY ABBAR.

10 с. Рудняковь отводныхь кь сему Суховизскому заведу не состоить, а для ковки жельзя чюгунь поставляется сь Уфалейскаго завода.



По штапу 1737 года Золжно вы- Эковапь же дрза.	По нынья му двисп жегодно ковывае желваа.	твію - імп		My ARR A Bb 10Ab		
Ty adi.	Hy As bee	دن <u>ه</u>	Куренных b дровв.	Уган.	Бревен в.	Жл56а.
18,000	12,250	•	930 жđл. 00i	2,330	450	\$50
СЪ начала но жельза.	впрознія в	10 1	797 roa	b Beikobe	ц в н мвсп дой	пинною, ою ма ю каж- пуд b елся.
О выдвланн пилль св и строснія за есть св 177 годь во пе истребленіст шее замвшан а по томв	начала по вода, то о по 793 рвых в эа мв вв быв исльст во, завытре-		Went Hya	з Фунпы.	Рубли.	Konbärz
бованіем в прией заводосод ницей Масал мяных в двл ковскую дом показа чего, в св 1797 годв:	цержатель- овой пис- овоўю кан- овую кан- ть ни ср 1792 по		9,615	2 @		
Bb 1797	roay		2,253 0,232	58		56 ‡
 1799	୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ୍ୟ ବ		7,945		-	6
- 1800 - 1801	ga		4,493 1,762	30		78%
- 1802	and Dan		7,964 (16	-	75\$
1803	ළුතු වි 44 කත ක ව		2,837	15		951
1805	ಕ್ಷಾಣ ಕ್ಷಾಣ		, 996	TOTAL PROPERTY.	A	7 =
- 1806		. 24	£,728	(-		974



15.

Тишулярной Совфиницы Филанцевы Степановой Турчанано. Man.m anosanie saeo до со держа вой св наслъдниками.

Hazeanie zace-Acc.

ХХХХХХІЦ. ЗАВОДЪ СЫСЕРТСКОЙ. Чюгуне - мъди-плавиленной и Жельзодъльной.

ге. От Губерискато города Перми в 397, Екатеринбурга Panemeanie om B ARRENGING MECHINO 40 REPORTAND.

Kozza 14 2 Z Z nocmpoent.

зе Сей заводь построень во времи казеннаго выдомства ж назенным в коштемь вы 1732 году на государственной порозжей земав, вв Пермской губернін, Екаперинбургской округь. на рвив Сысерии, оный поступныв вообще св Полевскимы и Спреским в заводами из в казеннаго в бломства в в партикулярнов содержание покойному господину Типульрному Совышнику Турчанинову по силь Указовь Правишельствующаго Сенаша, Государсшвенной Бергь-Коллегіи и Канцеляріи главнаго заводовь правленія; съ 1759 года, Генвари и числа, по смерши же Турчанинова владветь жена его Филанцены Турчанинова св наследниками:

A GCB.

зе. Абса во оному имбются отданные св заводомв, отраниченные еще вовремя казенаго врдомства въ 1732 году по Указано горныхо правишельсшво: сосновые, березовые, осиновые еловые и лисвиничные, а на сколко літь сю 1798 года оныхъ впредь стать можеть, неизвыстно, но сверхы сето вы добавокы ожидается мълкая поросль на тьхв мъстахв, гдв прежде порубва происходила,

Naomuna n hab-DHEH.

4е. Плотина 1, длиною 140, шириною снизу 217, сверху 14° сажени, въ полноводіе содержині воды 7° аршина; флютверы, то есть заперы, въ проръзъ вышиною 31, тириною з аршина. Фабрику: мбдиплавиленная 1, доменная паменная 1, молотовых в 4, фурмовая в, межетовая и расковочная в, кузинца заводская каменная в, шпикариая деревянная 1, рбоная и плищиленная каменная I, металическам и слосарная на каменномо фундаменто деревян-I REN

M#A# - NACE#-

бе. Мбанилавиленных в печей 2, паждая ото дне горых женное производ- до чела вышиною 4 аршина безв шпуровв, то есть безв шестстев и махины. вовь, во внутренности четвероугольны и выпладенны горновымъ твердыми камнеми, от торни ви почви пирина 3, ви срединь и вверху 3 же фута; оть лещади до фурмы-6 чептвершей, фурма входить вы печь на в вершокь, вы глазу полупруглая, шириною зв в вершень, во горив паденіе миветь на з гнадуси; фурмы опливающей чюгунный врсомр ошр 12 и до 2 пудр. Мрха деревинные чешверсуголные двоедушные, у коих вверку и внизу ушверждены диа и у обоимь по замлебив, в вы средины онымы между днами ходить порштень; мьха вышиною по наружностии 1 , вихпри между діоно в аршина, шириною внутри 14 вершково; сопли их в чогунныл, вверку и вимау колбиченыя, и л в фурм в концы модиые привершные кожею, и ото обоих в мохово вст четыря сопла приведены во одно чугуннос, и жар энаго во фурму; каждой мъхъ въ мянуту подинистся от 15, до 20 разв; при кричномъ



горну 2 мбже старыя клинчатыя дереванные, длиною 5%, взаду шириною да пршина, впереди от в сопла 8 вершковв; сопла длиною г аршина 8 вершков в; наливныя колеса, плавиленное вы шиною вь даметрь 4 аршина. 15 вершковь, вь разнось шириною 13 аршина, у кричнате горна вышиною 47, шириною 13 аршина; водоспусниты окна вышиною 3, шириною 4 вершковъ; гиъздо кричнаго торна Аблаешся набивное мусоромы сы краспой глиной и перегорвасий страго камня пескоми; руды мідной ві колошу полаraemca omb 62 и до 7 нудв, а высушки проходить 24 колоши; пихина снабдевается бълымъ флюсовымъ пескомъ, коего полатаешся, смотря по свойству рудь, на каждое 100 отв 25 до 30 пудь, и нькопюрая часть плавиленнаго соку; вь каждую колошу идеть угля по 5 обыкновенных в рышетокь, а вы 24 колоти по 4, $4\frac{1}{7}$ и по 5 коробовь; крицы черьой мьди оть жельзноватых bрудъ бывають изрыдко от 10 и до 27 пудъ, кои пережигаются на причном в горну и получается изв нихв черная медь, в рошшейна не бываешь; при пережегь на кричномь горну жельзноганных в и мьдистых в криць производится отдысніе жельзины, когда въ горну размопимся положенная крица и горив накопишея, шогда извонато выпускающь черную мідь св сокомь віз подъямовь, которой также набивается мусоромь съ прасной гливой и пескомь, и находящійся сверху сокь по застуженіи снимають пластами, медь осшаваншуюся подвонымь на див того подвамка по охлажденій вынимается віз черную міздь кругами, угля віз сушки употребляется по 2 короба, изв медистой го пудовой крицы по пережогь получается черной мьди оть и до 2 пудь; вь сей работь находиция людей: при плавиленных в печах в в важдые сушки св перемвною имельцеровь 4, рабопниковь 8, мастерь беземьню 1, соковозовь 2, на кричномы горну работниковы 4, у сушки глины и у толченія мусора изь малольтовь б, сторожь т.

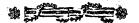
Доменная печь 1, вышиною св трубою отв лещади 12 $\frac{1}{2}$ аршинь, на лещади, то есть на днь вы горку, длиною з пршина, шириною 14 вершковв, вышиною до плечь 3 аригина; плечи набиваемыя камнемь и глиной 7 чеппертей, вы расперы тириною 41 аршина, от в лещади до фурмы вышиною 11 вершковв, труба складенная изб бълованаго камня, называемаго Чирковским в, вверху колоши изр кирпича круглан, шириною 3 аршинр, весь доменной порпусь складень изв краснаго пирпича; мъха деревянные старыя клиячатые, чижній корпусь во длину 9 аршино вперсду от в сопла шириною 10 гершковв, взаду 2 аршинь 🧐 вершкозв, вышиною вв головв 6 вершковв, взаду 9 вершжовь, верхній корпусь длиною 8 аршинь б вершковь, шириною въ головъ 7 вершковъ, взаду 24 аржина; сопла чюгунных данною 21 аршина, отверстве у оных в по 2 вершка, фурма глиненцая, глазв шириною 31 вершковв, отв лещадного камия до фурты претиковь, от в лещади до темпельнаго камия в аршинь, темпельной камень толщиною вв г аршинв, а св выше онаго до плечь каменной клажи г аршинь; вы каждые сушки колошь прожодишь 23, рудь полагается вы колошу сь рудниковь быковскаго по 10, со средняго 10, ближняго по 12, спарых в Збоевскаго по 6, всего по 38 пудв, флюса обозженой и распускной жэвести по 2 пуда, угля по і дватцани пудному коробу; чюгунъ вь супки выпускается отв 5 до 6 разв, рудь проплавлиется до 1,064 пудъ, чюгуна выплавляется отъ 560 до 600 пудъ, по сложному содержанию 100 пудв руды дають чюгуна отв 52 пудв 25 фунтовь, до 57 пудв, угля на 100 пудв чюгуна изходишв лю 5 коробовъ, на 100 нудъ руды флюса по 55½ пуда, угля до 3 жоробовь; водоналивное доменное колесо вышиною б аршинь, шираною з аршинь б вериковь, окно, вы кое пускается года, ши-



риною 8, вышиною 6 вершновь, мехь вы минуту поднимается зараза; разные здрев принасы для зародскаго дриствія льюшея вы песокы и вы фурмы разная посуда; людей находишея при сей работь при доменномы дінствіи подмистерье 1, работниковь у торна 3, литейщикы 1, соковозовы и у перевыски чотуна 2, рудобовы 4, рудовозовы 2, угленосовы 2 поммінно, засынокы 3 человыка, по 8 часовы вы сутки, рудобой и соковозы обращаются во зею седмицу поденно, а по проществій седмицы перемынюшея другими и тыбмижы доменными работниками. Кузничныхы горповы 19, мыховая 1, льсопильная мыльница о 2 рамахі на каменкомы фунтаменты 1, мукомольная о трехы поставахы 1, водянныхы колесь 42.

Горновь кричныхь 16, при нихъ дъйствующихъ чюгунныхв молотовь 8, запасной 1, шажество онв 18 до 22 пудв; торна глубиною 14 и 16 дюимовЪ, шириною $1\frac{1}{2}$, длиною $1\frac{1}{2}$ срщина, выкладены плишияшнымо камнемо, а бока кирпичемо; фурмы мьдныя, длиною вь таршинь, шириною вь $\frac{1}{4}$ аршина, вьсомо $1\frac{1}{4}$ пуда; глазь полукруглой, ширилою 1, вышиною $\frac{3}{4}$ гершка, вь горнь входать на 2½, паденіє имьють вь оной на 4 вершка, опь опладывающся кирпичемо и обмазываюся болой глиной; можа деревянные прежняго устройства, нижній корпусь длипою 5 гаршинь, вверху шириною вы головы с вершколы, вышие вышие ною спереди 5, взаду 8 вершковь, вверху длиною 4 аршина 14 вершков b, вышиною спереди 4½ вершка, взаду сфариина; сопла жельзныя, вь длину 1 даршина, отверстве шириною і вершка; торновое гибэдо выкладываения камнемв, на конторой кладунися чюгунныя доски, называемыя діонными, боковыя и подфурменныя, по сему набивки жикакой не дрлаешей; чюгуна шиыковаго вы дерыв на г крицу полагаещся по 15 пудв, негодных в заводсних в припасова по 20 и по 24 пуда, изв сего выковывается полосоваго и сортоваго жельза изв 15 до 10, изв 24 до 16 пудв; ширина полосоваго жельза 3, полщина инпъ осьмых в дюйма, или ужбе и тонбе, смотря по надобности, осьмигранное дблиное и проварное шянешся подъ малыми колошушечными молошами; крица дблаешся, как в обыкновенно, но рабоша поспрваеш в и св разсвчкою вв куски вв 7 и 8 часовв, на каждую употребляется угля 20 пудней мъры , на 15 пудовую по 2½ на 24 пудовую по 4 короба, при каждомъ молошъ устроено дла горна; въ оедьмицу при одномъ молоптъ 4 мастера выдъльныетъ полосоваго жельза от в 80, 90 и до 100 пудь; водоналичныя колеса, мьжовыя вышиною $4\frac{1}{2}$, шириною $1\frac{1}{2}$, боевыя вышиною $4\frac{3}{4}$, шириною 13 аршина; водоспускныя окна, мъховыя ширикою 4, вышикою 3, боевыя шириною 5, вышилою 4 першловь; мьхь вь минушу жоднимается при постоянном дриствій воды 5 разв; жел во-обжиташельная печь 1, въ которую въодинъ разъ полагается онаго до 3,000 пудв и содержишел ввнеи одни сушки, куренных в кубической ыбры дровь на то исходишь по 🚦 сажыни; при сей работь находится людей: подв каждымв молотомв мастеровв 4, подмастерьевь 4, работниковь 4, а при 8 молотахь 96, у присмотра ж установленія торново старшій мастеро 1, при вывозко соку прочаго соковозовь 2, сторожей 6.

Укладной горив 1, онв складень изв кирпича; мъха, дъй струемые машиною, кожанные обыкновенные подобные спаринным в кузничным в двоеручным в, одна пара оных в длиною отв годові до сопла 4, доски верхнія и нижнія 1½, сопла жельзныя, длиною зі аршина; фурма жельзная, глазв круглой, вв діаметрв і вершка, вв горив спускается на 2 вершка, обмазываєтся бълой гличай; водиння колеса, мбховое и боевое вышиною 3, ширинню вршина, водоспускимя окна вышиною 3, шириною ф вершковы



молота чютунные, тяжестно по 10 пудв, вв сей же фабрикв и швыв же боевымь валомь двиствуеть колотушечной молоть для разбивки жельза на двло льсопилочных в пиль; молетокь жельзной 1, тяжестно вв 2 пуда.

Стань чюгунной для разрыки и плющенія разнато сорта жельза 1, складенной изь камін и кирпича, и для разогрышнія жельза кирпичная печь, а вь стану шестерьи, круги и валы жельзные, кот рые перемынню та, когда плющать или разрывають жельзо; дыствые произходить водого однимы колесомы и однимы валомы; колесо водяное вышиною 7, шариною 2½ аршины, окно, вы кое спускается на колесо водя, вышилою 6, шариною 8 вершьковь, сія работа производится токмо при излишествь воды.

бе. Заводскія строенія: господских в домовь 12, мастероских в и обывательских в 490.

Строенія.

7 с. Мастеровых в работных в людей вв Сысертском ванодь по посльдней 5й ревизіи числится мужескаго пола 1,075, мав конкв вв работах в обращается казенных в боо; женскаго 1,152; собственных в 91 и всв оные вв работах в находящем, сверх в того вольнонаетных в ежегодно находится до 1,000 человью.

Macmepo ossie & passomusie Angle

де. Принисных восударственных в престывно по ныи виней 5 й ревизи состоино вообще ко Сысертскому, Нолевскому и Съверскому заводамь, жительствующих вот в того Сысертскаго завода вы 8, 21, 32, 40, 45, 53, 60, 84, и 91 верстах в, 9,393 души.

II punkensis

те. При заводъ лошадей 39, быковь 47.

AOHIGAM

тое. Желбэных в рудников в высершскому чаводу отжедено абиспичнощих в 3, недвиствующих в 2, вырабопанных в 2, медных в недвиствующих в 2. PUARHERE

Жельзные рудники, Быковской, Ближній, Средній отсповив опв завода вв 2, 5 и 8 верстахв и находятся на ровных в и болошных в мъстах в; горы, окружающія оные, состоять изв дикаго сбраго камия и частию породы смвшанной св жельзною охрою, по неудобной въ употребление; руды положение имъющь гивздами между бурой; желшоватой, глинистой и охристыми манчими землими; глубиною ощь 5 и до 12 сажень, между коими изръдко попадаются жельзные капельники, длина гивздь оть 10, 15 и 20, ширина от в 3 и до 4 сажень, глубина оных в соразмі вна глубинь рудной машки, рудныя жилы и гивада обрабенываются штольнамы и шахтами; не дриствующие прииски оставлены за твердостию м неудобностію яв проплавкв и за убогостію вв содержання; шахты украпляющия бревнами, а штольны стойками сосноваго ласа по горнымь правиламь; при добычь рудь попадаются больше камни, кои вокруго окапываются, разбиваются инструментами и порохом в, малыежь по окопкь выворачиваются ломами и перазбивкь поднимаются построенными валками, пеньковыми снастями во деревянных в бадьях в, рабошными людьми; мокрых в рудников в и рабошь не бываеть, по тому никанихь машинь не имвется; рудь вы т день добывавается и наверхь изв шахив подымають от в 500 до 1,000 пудв, а вы годы встхы рудь добывается до



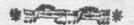
200,000; сіи руды никакого разбора не требують, самыя мелкія оть пустой земли по вынятіи изь горь пресьраются дереванными сваками, по перевозкь вы заводы каждогодно пробуются вы той же доменной печи, которыя во 100 пуды ихы содер-

жашь чюгуна оть 52 до 57 пудь.

Мъдные рудники: Сысершской и Карабаевской за пресъчениемъ рудь остановлены, но развъдка онымъ въ разныхъ мъстажъ еще каждогодно со всемъ стараниемъ продолжается, сверхъ сего на выплавку мъди руда была поставляема рудопромышленниками Дубровиными съ ихъ Сагранскаго, да сего Сысершскаго завода, называемыхъ Сысертскаго и Карассесского рудниковъ, но нынъ сім поставщики Дубровины, затопя Сагранской рудникъ водою и не имъя канишала, добычи рудь и поставки въ заводъ оныхъ не производять.



по штату 1737 года проплав- ть должно рудь, выплавлять еталловь и выковывать жельза.			и по тому для дъйсивія ежегодно потро						
ЖелБаных b руды.	ц ю г у на	Жельза раз-	Куренных в	Угля.	Бревень.	Флюса.	Хлфба.	Денежной суммы. Рубли.	
200,000	93,228	72,000	8,000 мелк.	25,000	2,000	16,000	40,000	75,000	



Съ начала стр ловъ и выкозан	роенія про о жельза.	онэкавкис	рудь, выплавлено межал-				иннок ыа ба ы бор ж и коле и коле	дьл	СЪ тог слъдуен въ казн	nh
Сь начала от-	Рy	д Ъ.	Hsb mo	го полу.	жель-	чюгуль.	Жел	ьзо.	Попудны	
наговрдомства	Меди.	Жель.	чер. м	чуг. ш.		HD.				
вы партикуляр- ное содержаніе, по есть сы 759 года Генваря сы	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды	копьй.	рубли.	Колби.	Рубли.	Копбй.
1 числа но 797 годв.	2,802,927	5,146,562 \$	92,925 35 ‡ ∳•	•	6 ф. плющил. 89, 022 37 [‡] Ф. укладу. 5,716 33 ф. стали. 968.38ф.		•	•		
ВЪ 1797 году:	1,965	123,014	70 32 ф.	75,051	41,938 разнаго. 1876 35 ф. укладу. 90.8% ф.		1	98 33 80	6,004	8
1798	20,380	185,522	404 16 ф. криць бі пу.	104,987 5 ф·	67,765 36½ ф. разнаго 1,733¼ укладу.	211	1	86 42 80	8,398	97
- 1799	плавки	176,473	-	100,831	50,071 29 ф.	-	-	•	10,302	76
- 1800	небыло.	194,793		17 ф.	76,677 12 ф.	-			12,740	96%
- 1801	51,543	244,178	921 6 ф.	28 ф· 128,637 31 ф·	69,372 35 ф. укладу	41	-	88	15,436	531
1803	73,3652	153,080	1,475	83,139 14 ф.	76.23 q 40,398 33 p	þ	2	5	9,976	721
1803	94,660	140,992	9 ф. 2,185 13 ф.	80,114 6 ф.		2 -	-	-	9,613	704
- 1804	107,850	142,187	2,602 15 ф.	794,332		-	1	25	9,531	93 T
- 1805 -	99,140	151,663	2, 606 34 ф.	87,475			1	20	10,497	9
- 1806	96,570	137,322;			55,41		1	20	9,311	714

Оброчных в св мвдиплавиленных в печей св 1797 по 1800 по 70 рублей, а св 1800 и по 1807 й по 20 рублей; св доменимх в св 1797 и по 1805 по 400 рублей; а св 1804 и по 1807 по 200 рублей в годв.



Hazechie best A. Co

ЖХХХХХІ ХАВОДЪ ПОЛЕВСКОЙ.

Чюгуно - мрди-плавилениой.

яс. Отв Туберискаго города Перыя вы фиг. Екатерия Pasemornie on's вастеныя за верств. бурга вb 52 верствий.

KotAa AGENIPOENT.

20. Сей заводь построень казеннымь коштомь вы 1734 я в 725 годах в, вы казенномы выдометь вы Тоболской, ныпы вь Пермской Губериін, Енашеринбургской округь, на выкь Поле зой и ощань сь Съверскимь и Сысерпскимь заводеми вь партикулярное содержение покойному Тишулярному Совьшинку Алекь сью Турчанинову 1759 года Генвари и числа по Указамь Прав вительствующаго Ссната, Государственной Бергь - Коллегія в Канцелярів Главнаго Заводово Правленія, а по смерти его достал. ся оной жель его ныпьшней содержательныць Филанцешь Сивжановой Турчанинской Сь насабдниками.

зе. Абса въ овому отведенные горными правительства ми: сосновые, березовые, оснабане, словые и лисвиничане, конхв жантора св 1798 года предполагаеть впредь на 20 лвтв, а кв вюму во добавоко ожидается иблика поросль, на ших в мостах в гдь прежде порубка происходила.

Alaomuna u hag-OHEN:

4е. Плошина 1, длиною 130, шириною снизу 25, сверх ту самень, вы полноводие содержины воды 81 ариния; флютивры въйпроръвъ вышиною 12, шириною 2; аршинъ. Мідипланиленнай фабрика 1, доменния 1, краи-разковочная св мусорною полчесь жаменная і, шинкарная деревянная і.

MAZH - RACESS-

де. Мран плавиленных печей 9, каждая отодна горна де женное производ- чела вышиною фаршинь, во внутренности выкладены четвероугольство и жазыны, но горновым в срым в камием в, шириною зв почев вв срединв и вкержу 3 фута, отвлещади до фурмы б четвертей, конперия вв печь входишь на г вершонь, паденіе имветь вы горив болье или менье на з градуса; глазв полукруглой, в вершка; фурмы чюгуных, ввсомы отв 1 до 2 пудв; явха деревяные целиндрическія числомв 4. отв коих в пускается воздук в посредством в трубь, во всв жлавиленныя печи; сопла яруглыя, вы длину з функсывь, шириною св конца отв мыховь 4, кв фурмы 1 дийма; каждый жах вр жинамы починия вшси ожря, чо го, базр, говповов гнрячо дравещов изр набивнаго мусора, составленнаго изр красной гажны и рычнымы мранимы изы срыго кимня пескомы; колошь въсущия проходишь 24, вы каждую полагиется руды отв об до 7 пудр; шихта снабдевается сплавочным в изв рыхлаго браего жамня песномь, поего идешь на 100 пудь руды по 20 пудь, ж мылая часть печнаго соку, угля по 5 рышетокь, а вы 24 коловыя же 4 ж по 5 коробово ; моди получаемся от в топ пуль от в до з пудь, мъдноватито чюгуна от в желрзистых рудь вы кра maxb emb to ac 20 myab.



Тармихерской горно в, на коемо пережитающея илиноватыя прицы и читувь, ств то пудв изв конкв получается чермой моди до 30 фунново и до 12 пуда, угля во супни упомреблиения по 2 короба. Силейс b-офенная пачь I , складена изb краснаго киринча, во внутренности инбадо вынавдено браший киринчень, полщинсю в ; арцина, набивые пся мусоромь, смышаннымь изв напыл св полченым в пескомв, былой и краской глинами и нады верхомы круглой своды сведены изы былаго жирпича; черной мыди для очищемія вы одины разы полагается оты 100 и до 125 пудь, изв сего сплейсь офенной получается отв 70 до 90 пудв Aposb изренных в кубической мбры на наждую плавку выходить по з симени; штыковой горив 1, яв оной сплейсв-офенной мвдж для разливки вв чистую полагается вв одныв разв по 25 пудв, изь сего чистой мёди получается отв 20 до 24 пудв, угля употребляется вы сутки по в коробу и пять осмины; при мыдиназываенной печи находится рабочих в людей : шислъцеров в 2 , рабоянчиковь 4, при сплейсв-офень подмастерьевь 2, работимковь 4, на шиыковомь горну педнастерывь 2, работинковь 4 з на гермахерскомы у вережогу криць 4, сибилюшся чрезы за часовь, у вывозки шлаку 4, старшихь мастеровь а.

Доменная печь двиствующая 1, у оной верхне - колотная варубы вышиною от в лещади до верху сb колошею 13 f аршинь, въ колошь шириною вы діаметрь з арщинь , вы горну отв зиднеж стриы по лещади и выпуску до порогу длиною 3, поперетр и , от в лещали до плеча вышиною 3, вы плечах в шираною 2, вышиною 17, вр распоро вр діаметрь 44 аркинь; доменной горив складенней изb ппердаго дикаго камыя, четвероугольнной продолго» ватой, труба пруглая, корпусь складень мыв сфраго камня и краснаго мирпича; мБховь 4, деревлиныя целиндрическія; сопла длиною 2 аршинь 2 вершковь, шириною вы ответс-4, гр глазу 13 вершка; фурма высрчена изр твердаго камия и при двисшени подмазывается бвлой гливой тлизь вышиною 4, шириною 3 вершковь, оть лещаднаго камия до фурмы вышиною то вершковь, ошь лещади до темпельниго камия и аршинь, кадъ пемпелемь вышиною 2, шириною вверку 2, внизу і примив; темпель полщиною і аршина, вв колошу засыячется твердой руды 8, мягкей 28 пудр, флюса известв ваго песку по 2 пуда, угля 20 пудной міры по і коробу; колошь вь суших проходить оть 25 до 36, чюгунь вь сушимь выпускается 5 разв, ввиждой выпускь получается до 96 пуды рудь вь суппан, проплавляемся отв 900 до 1000, чюгуна выплаванешся от 480 до 500 пудь; 100 пудь руды двють чюгуна до 54 пудв, ана каждой коробв угля обходится онаго по 19 пудв флюса, песку в извести обозженой на 100 пудь руды полагается по 8 пудв, угля употребляется по ад короба; водоналивное колесо вышиною 6, шириною ав разносв 3 аршинв, окно, вв ком спускается на колесо вода, въ длину б, во вышину 5 вершково; каждый можо при обыкновенномо дойствій во минуту поднимаєтья 5 и 6 разв; при сей доменной печи отливаются вы песокы разыва чютунные припасы, но шолько дли двисшвій Полевскаго и Свервиаго желбзодблаемых в заводовь и для машиннаго Гумешезскаго рудника; при сей работь находишся доменной мастеръ 1, подмастерьевь 2, учениковь 2, работниковь 15, конюя ховь 4, засыпщиковь 2, литейщиковь 2, сибинются посуточно. Кузничных горновь при заводь 4, при рудниках 4., слье сарная при заводь і, міховых і з муномольная міраница об одномы поставы водянных в колесы по забсопильная мольница на роко Кунгурка о двука римако 1: 3 при ней Boanimue Koaeco I.

1 2 3

Empoenie.

бе. Сирвенія при заводь: господских в домовь 15, мастереких в побывательских в 295, при Кунгурской пильной мольшиць тосподских в домовь 5.

Coacmeenusie.

7е. Мастеровых в рабошных в людей по последней 5 э а сте ровые и ревизіи числишся здось казенных в 813, женекаго пола 842 души, работные люди. изв числа мастеровых в в работах в обращается при заводв. Гумешевском в рудник в при Кунгурской пильной мольниць 526. собственных 28, в чно-отданных в к в Соликамскому Троицкому заводу 22, изъ коихъ въ работахъ и при должностяхъ находится 27 челов Бкв.

II punnentie фрестьлие.

8е. Приписные государственные крестьяне приписаны вообще ко всьмы тремы заводамы господы Турчаниновыхы, и показаны при описаніи главнаго Сысертскаго завода; коммиских в же крестьянь кь Полевскому заводу приписано, жительствующих в отв онаго вы 10 и 18 верстахы, 349 душь.

Lowazo.

де. Лошадей при заводь 32, при рудникахь 395, быковь 43, при Кунгурской пильной мільниці лошадей 3.

Byanusm.

тое. рудниково отведенных в в Полевскому заводу мьдвых в дриствующих в 1, выработанных в 1, принсков в 2, жельзных рабиствующих в 4, недыйствующих в 2, принсков в 44.

Мъдный Гумешевской рудникъ находится от в Полевскаго запода въ 4 верстахъ, на ровномъ немного возвышенномъ мъстъ, окруженном в болошами; горы окружающія оной состоять изв сіенита, зибевика и шифера, руда положеніе имбеть гибедами большею частію между плошным в большо крупно-зернистым в эзерсковым в камнемв, называемым в тамошлими горными рабошвиками урало в, и иногда между глинистым в шиферомв; руда состоить почти вообще изв тальвоватой глины проникнутой мъдною зеленью и синью, малою частію малахиша и самеродной мьди; общее содержание сих в рудв простирается нынв отв 2 до з пудь вость. Рудныя гибзда пространство им готь отъ 4 до 5 сажень, которыя въ прежнихъ годахъ встръчаемы были толщиною от в б, 7 и 8 сажень; глинистыя и песчаныя рудныя гивада вы глубь уходять вынькоторых в шахтах в св поверхости горь от в 25 до 30 важень, руды отпрываются вы глуби на 19 и 20 саженяхы; обработываются шахтами, штольнами и квершлагами, а дабы обсущить отв притекаемых водь, семь конных в машинь безпрерывно отливають оную вь водо-отводную штольну; арбии дълаются изъ сосновато лъсу, руды поднимаются на повержность работными людьми валками вр бадьях в деревянных в, вода поднимается нососами, которые дриствующо посредствомь обыкновенных в конных в машинв, устроенных в надв шахтами; лошадей при машинах в находится в сутки 288; воды в сутки выливается отв горизонта изв 24, а вв проходную инпольну чрезв подвемв 17 сажень 1 аршинв, до 200,000 ведрв, а одною машиною 36,666 ведрь; соршировка добываемымь рудамь производишся нарочно опредвленными людьми, пробы двлаются на кузничных торнаяв на жельзивыв ложках софлюсом по свойству рудь.



Жельзных рудниковь б, находящся на плоских угористых в мьстах в и отстоять отв Полевского завода, Полдневской жb 20, Кособроцкой вb 10, Съверской вb 13, Смородинской вb 16, Красногорской то и у ръчекь Бештановь вь 15 верстахь; горы, окружающін оные состоять изв гранита и разныхв шиферовь; рудную машку составляють п счанистыя земли, смышанные сь охрами разных цвь товь ; рудныя гивзды бывають толщиною omb 3 и 40 5, длиною omb бо до 70 сажень, глубина еще неизврстна; добыча оным в производится от в з и до 5 сажень, то есть до горизонта подступаемой воды; руды обработываются разносами, ширфами и ямами, а гедбиствующими рудвики остающея за попопленіем водою; кріти никакой не употребляется; руды изв ямв выносятся носилками ввиучи, а пустая земля вр отвалы, 4 работника вр сутки могуть добыть руды 50 пудь; сертировка дълается на мъсть, а пробы во время дъйствія доменной печи ; 100 пудь руды дають чютуна сть 45 и 40 55 nyab.

Отделение II.

(55)

*====

			(-	*3		·		co-manufa	٠ بن	بوس بدورو	-			DQ .
штату 17. івлено руді изб оны з), ձ ելու	лавл <i>е</i> −	и по	пому	da ar	ķ (ia b	ia	вжег	ОДНО	no	трс6н	o. 	2	
Же "Биыхһ руды		Apos D.	Угла. Курен	БревенЪ.	Флюса	XA b6a.		Де	неж	ноі	i c	y m m	ы,	
дикахъ	приласовь.	n .	Угля, Куренимх в	d w	28				P	y	б я	M.		The same of
150,000	93,3		392½ Блн. 30, 75 ½	056 6,050	60,000	25	,000	0	mb 5	0,00	o 40	65,0	00	
СЪ начала ено рудь,	выпла строе	вьода Визмено мена	до 1797 алдовр.	точя пр	CHABB K	Ист и ною в В кан обоще	аз d (дой	ідбл пудв		M P			вазву Іо пуд і чюгу	 4 - ₁
) выдбланн мениаллах b 725-110-739,	ino d	Проплавле		Дэм чулг иламлено,	.	мьдь	1	ynb.	пу	Фу	пу	Ø 4	3 6	一 ス っ =
еснь вр вс номрсегоза содержанів отобраціем	1804a 1 жи 1 бы-	МБДИЫХЪ.	Жельз ныхь.		Чогупа и прил.	Рубли.	Копрыки.	Копъйни.	A 51.	н ш ы.	д ы.	н 10 11	5 3	D N K W.
Rivelo Kani piem Abali Kasisto, a Bb Homb Coge Hiv Cb 75	не по- гча: т эржа-			1b 1725 с. 16198 38 фун.										_
797 roab.	•	₹ 5,22 5,35 6	3,499,096	5 632 693 37‡ ф. Сысер. Зэвода.	2; ф.		-	a		•	по 2 пуд. Съде		• .	-
ВЪ 1797 г	оду:	290,225	61,853	345 18\$\Phi\$. 3,551 31\$\Phi\$	31,875 10 ф.	27	1	Ž14	1,455	37 91::	428 30 1 }	773.	по 8 к. ob пу. 2,557	1
1798	·	293,663	27,171	.4,03 ₹ 25 ψ.	13,875 10 ф. н е бы л2	24	54 <u>*</u> 	21	1,716	16 60 s	505	31 723.	1,110	
- 1799 - 1800	, 44	249,540 343,538	не было. 65,845	6,384 26 ф. 8,041	32,578	-		*	2,713	5 3.	957 1,205	873.	110 12 K. 39,09	
- tgat		450,160	104,339	1 ф.	10 ф. 49,801	8	1.	251	(413	,	153.		-
1802	go de	409,378	56,432	3ф. 11,846 17ф.	32 41	-	-	٠	5,034	26 3 29 22 3.	1,776	39 s.	3,92	ŝ
~ 2803		373,471	79,082	11,525 37Ф-	44,068		-	26	4,898	20	1,728	35 53'3	5,28	
- 1804 - 1805		376,180 5 фу. 435,079	75,820	33 ф.	67,426	10	75	32 24 }	6,499	2 3.	1,57(2,290	923	.\	
	v -	* ** ** * * * * * * * * * * * * * * *	1 2/4-0	36 ф.		1	- 4	- 48	1.147	3831		383		

Оброчных в со вебх в мвди плавиленных в печей св 797 по 1800 по 180 рублей в св 186 до со доменной печи по дое рублей в в годв.



XXXXXXV. 3ABOAT CEBEPCKOR Жельзо-дьлаемой,

Hazearie east

тв. Ошь Губернскаго города Перми вв 404, Екашеринбур-We mb 45 sepemaxb.

Pasemoskie emm ERICONSIND MACMEL

2с. Сей заводь построень казеннымь коштомь вь 1739 жоду на государ твенной порозжей вемль по опредолению сывшато в в Екатериноургы начальника Татищева, вы перионом гутарым Вкатеринбургской округь, на рылькы Сэзер ой и Палолой, а ав 1759 году Генваря і числа по Указамы Правишель швунщаго сенаша, Государственной Бергь Коллегіи и Канцеляріи Главнаго Заводовь Правленія опідань вообще сь Полевскимь и Сысершскимь заводами вь паршикулярное содержание Тищульрному Совъщьику Турзанинову, по смерти което достался оной во владовіе жено его нынбшней содержипельниць филанцень Спецановой Турчани» новой св наследниками.

Kotza # \$A\$. NOUMINCENT.

зе. О льсахь завсь то же примьчается, что гозорено уже при описалів предыдущаго г. Турчаниновых в завода.

A seas

де. Плотина г, длиною 157, шириною снизу 25, сверху Плотина в база 14 сажень, вb полноводіє содержить воды 7 аршинь; флютеры рака. во пророзо вышиною $\Re \frac{1}{2}$ аршиль, шириною $5\frac{1}{2}$ сажень. фабрикь молотовых в 2, якоркая 1, желвзо-обжигательная печь 1, кузьица заводская 1.

5с. Горново кричныхо 10, при няхо дойствующихо чутуных в молошовь 5, тяжестію опі 18 до 20 пудь, горна выкла- пос производедены кираичемь, дво и стороны изв чугунныхв досокв, глубиною *илее и жихины*. каждой 11 гершковь, длиною в аршина 3 вершковь, шириною х вршина в вершка; плоскія мідныя фурмы, тяжестію до в пуда, вв глазу круглы, дличою вв г, шириною вв 🕯 вершия, вв горив входящь на 3 вершка, паденіе имьють вь оной на 3 дюйма, а онь разоном чоски вышиною д вершновр, обкладыван-шея кирпичемв и обмазываются красной глиной; мыха простые деревинные, длиною каждой 5 аршино и 5 вершково, вышиною во заду б, шириною 7 четвертей, в голов вышиною по наружности 8 вершковь; сопла чугунныя, длиною 7 четвертей, отверстве шириною вв т вершомв; горновое гивадо ни чемв не набивается; чугуна вы горны полагиением вы одины разы на одну крицу оты 12 до 15 пудв, изв оней выдвлывается полосоваго образцоваго жельза шириною вв 3, полщиною 1 дюйма, оть 5 до 7 полось; прица посибыветь вь 9 и 10 часовь, угля употребляется на одну таковую 20 пудной мбры по 1 короба; 2 масшера въ смъну на 2 горнахъ подв однимв молотомв выдвлываютв полосоваго образцовато жельза отв 16 до 18 пудв, вв недвлю до 140, вв мвсаць ошь 500 до 500 пудь; колеса водянныя, деревянныя, боевыя вышиною 5 аршинь, шириною 7 четвертей, мьховыя вышиною 4, шириною 14 аршина; окня, вр кои спускается на колеса вода, боевыя шириною 8, вышиною 4, мрховыя шириною 4, вышиною з вершковь; міхь вы минуту поднимаєть на большемь спуско воды 4, на маломо 3 раза. Желозо-обжигательния печь в в складена мар вирпича и внутри оной поперегы чугунные ко-

Nentroature

лосники; во однив разв полагаенся вв оную жельза до 1,400 пудь, и содержится 12 часовь, на обжегь сего количества беревовых в дров в изв валежнику квадрашной м вры употребляется по з сажени, при кричной работь находится при одномь молоть вь 2 смыны мастеровь, подмастерьевь и работниковь 12, для наряду бных в сторож в 1, караульной 1 и всв кром в сторожа и караульнаго, кои безембино, смвилются чрезв 12 часовв. Якорных в горновь 2, молоть 1, кузничных в терновь 8, водянных в колесь 17.

Укладь двлается на тьхь же кричных в горнахь, изв разныхь молочных в жельзных в образковь, коих в в одинь разв вы горав полагается по 10 пудовь, изв чего происходить во первых в такв называемая плавь, по том в оную разбиван тв намалые штуки жуками, кои вы рично полагающея в в горыв и сваривается настоящая крица, кот рая посповаеть вы то часовь, разрубается на куски и танется подв небольшим в колошушечнымв молошомь во четвероугоные прутья, постановь же при абль уклада бывает в, когда жел взо изв молочи сваривается, тогда ни чем в оной горив не набивается, а при дель и сплавко крицы діонная доска набивает и мусором в, горы в глубиною от в фурмы звершка, шириною квадрашно вь 🕯 аршина, фурма жельзвая и вь горыв пропускается на 2 вершка, глась оной круглой, шириною вь 3 вершка. Сшали, різнаго, плющиленнаго желіза, проволови и жести не ділается.

Cmpoenin.

бе. Строенія при заводь: господских в демовы 3, мастерских в помнашельских в 110.

Macmepossie #

7е. Мастеровых в и рабошных в людей при семь Стверс. работные люди. ком в завод в по последней 5 ревизи числится мужескаго пола 298: вь момь числь казенных в 173 человька и всь опые вырабстахь находится, изв числа собственныхв, промв мастеровыхв, употребляется при заводь 5, женскаго пола 302 души; сверхь того ежегод о находится изв вольных в работни овв времнию при рубив дровь мучныхв и углевозныхв рабомахв по подрядамв не одинаковое количество.

Hpunuch 310 престьяна.

8е. О приписных в крестьянах в упоминаемо было в предыидущемь заводь.

Aouax An

ое. При заводь б.

BUZNHKHS

тое. Рудниковь кь Сьверскому заводу отведены вообще сь Полевскимь.

PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH

737 годавы- ковае ися жельза.	По нычьти нему дьйст вію ежегод но выковает сл жельза.	По те	ому для д	Бйствія	завод с каго	deor da	пош-
жельза.	Жельза.	Дро	poo	51	×	Денежно	йсум
Пуды.	Пуды.	Дровь ку-	Угля ко робовь.	Бревенъ.	ХлЭба.	Pyő.	Konb.
45,000	отъ 30,000 40 60,000	4,066 мълки. 75	16,016 7	150	10,200	19,348	3.8
Cb начала	строенія по	1798 годЪ	Выковано	жельза.		ною цвис каждой ся.	
			Жельза	i.	Py		Ko
казеннаго въ пикулярное по есть съ	отдачи из дометва в в пар содержание и 1759 по 179 но жельза раз	7	Пуды.	Фун.	Рубли,		Копъйки.
ных в сорто	ah:	1,3	87,384	34			-
	крышечнаго		155	25			•
Bb 179			32,199	25		797	
- 1799			31,572	13		68 7	
1800			12,804	2			•
1081			18,302 33,170	10		-0	
	укладу		69	0.7	2	98	
1802		-	32,169	35	1		
	укладу		100	5	2		
1803			\$5,375	10	1	AND RESIDENCE OF THE PROPERTY	и 82
	укладу	-	71	27	2	25	
1804		-	29,310	11	1		
	1	-	96	10	2		
1805		1 1	33,025	4	1		
"	укладу	-		29 1			
1806	укладу		35,494 55	32	1 2	CARL CONTROL OF THE SECOND	
	VISACIAV						



Han, warder nod 2 A 8 0 A 0 - CO A 8 X Ameas.

Заводчика Сергва Алексвевича господина Ширяева.

Haseanie saco da.

XXXXXXVI. 3ABOAH HUXHE U BEPXHE-MANTAHCKIE,

Чюгуноплавиленной и жельэодьлаемой.



Pasemossie oms главных змясть. верстах b.

те. Отв Тубернскаго города вв 403, Екатеринбурга

Koraa n nocmpochz.

2 е. Сін заводы построены: Нижне-Шайстанской вр 1733 году по Указу бывшаго Оберь-Бергь-Амта и Государственкой Бергь Коллегіи на Государственной порозжей земль, вь Пермскей Туберній, Екатеринбургской округь на рычкь Шайтанкь, а Верхне - Шайтанской вы 1759 году по Указу Государственной Бергь Коллегія вы границахь Нижне-Шайманскаго завода льсовь и напой же рычкы Шижимин и финицион опр нижниго завода въ 2 верстахъ.

A Beat

зе. Авса вв Нижие - Шайтанскому заводу отведены по Указамь горныхь правительствь вообще сь Верхне-Шайтан. ским и они сущь еловые, пихиовые, березовые, осиновые и лист. вяничные, а на сколько оных в св 1798 года впредь стать можеть, неизврстно.

Плотный ифа-SPHKI.

4е. Плотинъ 2; первая нижняя, длиною 119, шириною снизу 19, сверху 15 сажень, во полноводіе содержить воды 7 аршинь 13 вершковь в запоры вы проръзь вышиною шириною 12 аршинв; вторая верхняя, длиною 190, шириною снизу 16, сверху 12 сажень, вы прорым запоры вышиною 10 22 шириною 8 аршинъ, въ полноводіе содерживь воды 102 аршинъ кромь сихь имьешся третья для льсопильной мьльницы плоши. на длиною 75, шириною снизу 14, сверху 11 сажень, во полноводіе содержить воды 91 аршинь, запорь вы прорыть вышиною 10, шириною 7 аршинь; фабрикь при нижнемь заводь доменная 1, молотовая каменная т, при верхнем в молотовая деревянная т, кузниць деревянныхь 2.

Maxuxsi vyty-60.

бе. Доменная двиствующаю печь з , вышиною отв же мопласиленное щади до колоши 13, шириною въ колошъ 3, въ распоръ 4 д ари жельзодьлае- шинь, горив вы длину по лещади з аршинь з вершковь, шариною мов производст- взаду 10, впереду 12 вершковь, складень извоблаго камия Чирковских в рудь; доменной корпусь выкладень весь изв праснаго нирпича, во внутренности имбеть фигуру отв колоши и съ распоровь до горна круглую, а горны от лещади до распору четырымя прямыми ствиами имвющими, боковыя прошив в передней и задней сипвив длиниве на з аршина 11 вериковв, ввержу противь низу ширье на 6 вершковь, отв лещадного камня до фурмы 12 вершкови, отв лещади до темпеля і аршина, отверстве вышиною 4, шириною 15 вершковЪ; мъха деревянные ящичные, наждой дляною 10, вышиною 4^*_{4} , шириною 3^*_{π} аршин b_{4} сопла чугунные длиною по 2 таршина, духовое опверстве шириною во і вершка, фурма желбэния вкладенная во камень, глазь онож



выведен в в прив шириною 2, вышиною 1; зершка, взназывает к глиною; воденное колесо одно, вышиною б, шириною 4; аршинъ, дриствіе имбють наливное; лареное окно, вр кое спускается на нолесо вода, длинсь 8, шириною 4 вершковь; мъхъ при обынвовенноми дриствій вр минуту поднимаєтся по з раза; колошь во сушки проходить ото 25 до 30, а инстда больше и менше, рудь вы каждую проплавляется оть 28 и до 30 пудь; употреблемся по г му двацапи пяти пудовому коробу, флюса мэжести киприки по 12, песку кварцоваго по 1 пуду; чугунь вы сутки выпускается 4 раза, выкаждый выпускы получается ошь 80 до 120, a rb 4 выпуска ошь 400 до 480 пудь; рудь проилавлиения отв 900 до 1,000 пудв, отв 100 пудв руды ооходишся чугуна от 6 45 до 50 пудв, на коробъ угля руды причиmaemea по 28 и по 30 пудь, фаюса оть 7 до 9 пудь, на 100 пудь руды угля упошребляета по $3\frac{1}{4}$ короба; при сей доми $\overline{\mathbf{b}}$ для заводскаго двиствія листся вы песокы разные чугунные припасы; при работах в сих в обращается людей всего 23 челов в в в каждые суники посмовно; герново кричныхо при обоихо заводахо то при нихв Абйствующихв чугунныхв моложовь 5, тягостію по во пудь; горна, складеные изв краскаго кирпича и чугунныхв досокь и осыпанные кричнымь мусоромь, глубиною на 20 и 21 дюймь, фириною и длиною квадрашно по з аршину; фурмы двлаются изв листовато толстаго желвза, пілгостію отв 8 до 15 фунтовь, глазь нолукруглой вь 🕏 вершка, вь горив вставляи по на 1 и на 2 вершка, и во времи дриствін ни чемо не набивающен, а когда ощ в жару повредящей, тогда снова переарурывающий; мрхя черевинные итпаные, кажчий мрхр чиною $5\frac{1}{4}$, вышиною $1\frac{3}{4}$, шириною 2 аршань; сопла чугунныя длиною $1\frac{3}{4}$ аршина, отверения у оных в 3 вершка; колеса наливныя мвховыя вышиною $4\frac{3}{4}$, шириною $2\frac{3}{2}$, боевыя вышиною и шириною по $4\frac{3}{2}$ аршинь, окна, въ кои пускается на колеса вода, мъховыя шириною $3\frac{3}{4}$, вышиною $1\frac{3}{2}$, боевыя шириною $7\frac{3}{4}$, вышиною $2\frac{3}{4}$ вершнов 5міх в при обывновенном в дійствій вы минуну поднимаєтся по 4 раза ; горновое гибэдо набивается глиной и покрывается чухунной доской, на одну крицу полагается чугуна по 11 пудb " жельза извоной получается одинарно-полоснаго и вричняго во 8 пудь; крица поспъваеть въ 7 часовь, на одну крицу угля употреблиется по I коробу, каждые два маспера в супим двлающь жельза 24, вы недьяю 160, а вы мысяць 640 пуды; вы желбзо-обжиташельную нечь полагаецся онаго во одино разв до 1,000 пудь и содержится вы ней 12 часовы, дровы употревляется по 12 возозь, при работахь сихь обрущается людей масшеровь, подмастерьевь, рабошниковь, починщиковь, будильщиковь ж караульщиковь 74 человька; кузничных в горновь 7, сльсарная т, мбховая 1, пильная мбльница о дзухь рамахы и одномы стану з.

бе. Господских в домовь 3, мастерских в и обывательс-

7e. Мастеровых в и работных в людей при сих в заводах в полосльдней 5 й ревизіи числится мужескаго пола бід и вст нажолятья, кром в престаролых в и малольтных в, в в работ в, собстенных в 89, в в чно-опаданных в 51, сій также употреблены в в работы; женскаго пола б96 душв.

8 с. Приписных в государственных в крестьян в не имбется, а изходится наждогодно при рубив куренных в дров в, поставк в в заводы угля и перевозк в св рудников в руд вольных в рабощников в мужеска пола от в тоо и до 200 челов в кв. Строевіль

Мастеровые п

I punuchus upecmbaso.



BYZNHKH.

тое Рудниковь отводных в кв оному Нижне-Шайтанско. му заводу состоять дыствующих в 4, недыству эщих в 10, выработанных в 4, принековь 5. Они большею частію находятся на возвышенных ровных в мбстах в и пологих в увалах в, расстояніемь оть завода вь 40, 60, 80 и 120 верстахь; горы окружающія ихь состоять изь гранита, гнейса и шифера, всь сіи породы разной сложности; руды ленать вы плоскихы горахы или увалах в в извесиновом вамив, в сложных и простых в глинистыхь земляхь, самая рудная матка состоить изь глинистых в не передв св жельзистою охрою соединенных в; руды попадаются болье или менье вы затверделой жельзной охрь, положеніе имбють различной величины гирздами или называемыми кабинами, пространению и протяжение оных в неопределенное, но не болье какв отв 200 до 300, толщиною отв 5 и до 10 сажень, глубина оных в св поверхности от в 1, 2, 4, 5 и не болве какв 40 7 сажень; сій руды сопровождантся сложными глинистыми св известными и жельзно-охристыми породами; обрабонываю тся сначала прирфами, разносами, ямами и уступами; внутренняго укръпленія не дълается; добываемая руда выносипся людьми на носилкахв, изв мокрыхв же рудниковв вода отливается ведрами и поднимается на верхъ работь ручными воротами и бадьями и пропускается по желобьямь вь удобныя для сего мьста; при человька добывають рудь и на поверхность выносять, кромь земли, в день от 25 и до 50 пудь, сортировка оным в дълается по добычи и подвемв на поверхность на два разбора, пребутотся онв при проплавкв на той же доменной печи, и 100 пудв дають чугуна оть 45 до 50. А вь недьйстви оставлены рудники за убогостью въ содержании и за безнадежностию оныхъ.

По ныны ежегодно рудь, выдь		вляется	По тому для дёйствія ві каждый годі потреб но.							
Рудъ.	Чугуна.	Желђза.	ДровЪ курен.	Угля короб.		Флю- ca.	ХлБ- 6а.	Денеж. сум. Рубли.		
omb 155,000 40 200,000	ошр 70,000 до 90,000	omb 50,000 40 68,000	((5,000	15,000	3,700) извес) 8,500) песк.) 6,500	5,000	45,000		

ловъ.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-7		ну слъд	
Съ начала ст-	Проплавлено	зыплав- лено чу- гуна.	Истин на мъ дой пу	сшь т	KANK-	И пудыка ев		
1774 года за обтреблен је м в об бывшее замвана в обтреблен је м обтреблен је м	ОНЭК	Пуды.	Пуды	чугунь.	Жельзо.		Рубли.	Коприки.
no, a cb 1774 no 1797 roab:	4,210,147	1,732,757	1,312,29	1.3	p.	Къ	-	
Въ 1797 году:	183,575	70,850	61,776	70 4	. Z	39	5,666	40
1798	168,172	79,171	54, 476	49 1/2	-	998	6,333	68
- 1709 -	150,064	69,998	47,927	32	-	77 1	5,232	10
** 1800 **	185,011	91,288	52,975	374	-	95	11,314	56
- 1801	172,917	71,813	57,708	39 \$	-	963	9,817	56
·= 1802 ==	121,390	53,251	49,411 23 фун.	37	lu ,	99年.	6,390	10
1803	123,464	56,190	27,561 28 фун.	42	1	7	6,742	80
- 3804	136,477	58,893 5 фун.	35,795 17 фун.		τ	25	1,766	一万法
- 1805	113,289	54,361	29,813	•	I	10	1,630	82
1806	109,263	50,854	39,363	è	X	10	6,102	49

Оброчных в с в домен — ной печи 200 рублей. В годь.

Omažaenie II.



Haum drosanis ваводо-содержа- пожи DICARBUULLA.

Генераль-Аудиторд-Лейшонаншша Нрины Яковлевиы гос-Хльбниковой.

Haseause saeo Za.

XXXXXXVII: ЗАВОДЪ НАЗЕПЕТРОВСКОЙ, Чугуноплавиленной ж жельзодолаемой.



те. Отв Екатеринбурга вв 140, Красноуфимска 159 Pasemosuie omb *власнихъжісті*. верстахь.

Kotaa w rab noempoch z.

2е. Сей заводь построень вы 1747 году по Указамы Правищельствующаго Сената от 16 Апрыля и Государственной Вергь-Коллегіи от в 22 Марта 1744 и по заключенному 1747 годовь Марша 14 числа вь Оренбергской Губернской Канцеляріж бывшимь заводчикомь Осокинымь контракту на отведенномь мьсть, при рькь *Наза*, впавь Башкирских в дачах в дающей въ Уфу; но сей заводь, поступая оть одното заводчика кр другому, быль наконець куплень заводосоржателем в Петровым в, по смерти коего достался дочери его госпожь Хльбимковой.

A bear

де. Авса отведены по Указамо горных в Правительство: березовые, сосновые, еловые, осиновые, частию липовые и листвяничные, коих в имбется 90,153 десяпины, а на сколько льшв св 1798 года впредь стать можеть, незврсино, сверхь того ожидается во добавово молкая поросль на тохо мостахо , таб прежде рубка происходила.

Плотика ифа врнки.

де. Плошина длиною 130, шириною снизу 20, сверху 7 сажень, въ полноводіе содержинів воды 81 аршинь; фабрикь доменная і, молошовых в з, из в них вы одной плющиленной ж рбзной сшанокв г, кузничная г.

41/∙ Maxnubl

56. Доменная абиствующая печь 1, строющаяся заичиоплавиленное пасная I; Абиствующая домна вышиною 131, шириною въ кои жельзодьлае- мошь 34, вы распоры 5 аршинь, горны вверху шириною б четжое производст- вершей и 2 вершка, глубиною 3 аршина, длиною 2; аршина, внжзу шириною у задней ствны 8, передней 9 вершковв, выкладенной мэр обычновеннаго намня, труба изв праснаго кирпича круглая, а горив продолговатой; от в лещаднаго камия до фурмы 9 вершковь, подв темпелемь и аршинь, шириною б четвертей, вышиною надъ темпелемъ 2 аршина; фурма чугунная, глазъ у онож вышиною $1\frac{\pi}{4}$, шириною 2 вершка, во время дъйствія обмазывается глиной; мбха деревянные ящичные, каждой мбхв длиною 10, вышиною 21, шириною 31 аршинв; сопла чугунные, длиною 48 вршина, отверстіе, изв коего духв вв фурму входитв, шириною 1 вершка; мbxb при обыкновенном в дриствім вр минуту поднимается 3 раза, колесо водяное вышиною 7, шириною 3 аршинв, двиствіе имветь наливное; окно, вв кое спуснается на колесо вода, шириною 12, вышиною 3 верше мовь; колоша вы сушки проходишь ошь 20 до 25, а вы одну ко-



доту рудь полагается Шелялинских в 20, в Урванскай по у пудь; флюса желшаго извесинато ирасняго песку по в пудь, угля по в коробу; чугунь вь сутки выпускиется пере но з раза, рудь пропланленся от рос ж по 150, времи выпускь получается чугуна по 100 ж по 150, времи выпланленся от зоо до 400 пудь; на 100 пудь руды пелагается флюса по 15 пудь, угля по з короба, ка коробь угля руды причитается по 15 пудь; при сей же домиь для заводскаго дыйствій льются вы песокы разные причивает, а опочная посуда вы глину; при работь обращается людей: поды домною у горна 6, у носки угля 1, у засынки руды домной и на верху угленсы и засынки находится чрезь сутки посмыно, а проче поденно, сверхы того при вихы мастеры 1 сторожь для собранія жуковы и возки соку 1, всего 23 человыха

Горновь кіминыхь 16, принихь дьйствующих туфунных молотовь 8, запасных в 2, тогостію по 17 пуль; горна глубиною 9% вершковь, шириною г, длиною в же аршина з вершка, выкладеныя чугуномь; фурма мьдиая, тягостію 35 фунтовь, глазь полукруте лой, шириною 12, вышиною вв і дюймв, вв горнв вставляєтся на 3 вершка, паденіе имбить на 🕏 дюйма, обмазывает я кирпичемь сь глиной; мъха ящичные и цилиндрические деревянные, ящичные длиною 5½ аршинb, шириною 7 четвертей и 2 вершка, цилиндрическіе вышиною 7 четвертей 2 вершка, шириною 3 четверни 2 вершка; сопла чугунныя длиною 1 гаршин в глазћ вв вершокв , торыв ни чемв не набивались ; колеса водяныя, боевыя вышиною 4^{1}_{5} , шириною 2^{1}_{5} , мbжовыя вышиною 5, шириною 17 аршина, дриствіе им бють наливное; окна, въ кои спускается на колеса вода, боевыя влириною 7, вышиною 6, мъховыя шириною и вышиною въ 4 вершка; міхі при обыкно ченномі дійствін ві минуту поднимаєтся 9 разв; чугуна вв горнв на одну крицу полагается по 11 мудь, изв оной выдвлывается жельза полосоваго по 8 пудь, имриною вр 3, а толщиною вранив осьминр дюйма; крица врагу поспъваетъ въ 9 часовъ, угля на оную употребляется по 1 коробу; каждые 2 мастера выковывають подводнимв молотомв вв недвлю полосоваго жельза по то пудь и болье; въ жельзообжигательную печь полагается по 2,000 пудв и оное содержится одни сушки, дрово употребляется куренной моры по ? сажени; при семв заводв кромв рвзнаго и плищиленнаго жельза другаго во доло не бываеть, да и оное розное и плющиленное додается по надобности заводской вb году не болбе одной недbли; проррзной и плющиленной сшанр г, кузничных в горнов в, мьховая 1, льсопильная мьльница о 2 рамых 1, мучных в одноподставных в 2, колесь водяных в 31.

бе. Строенія при заводо суть: домово госпоскихо і , Строенія. мастерскихо и обывательскихо 355.

7е. Мастеровых в при завод в по последней 5 ревизіи чис- Мастеровые в дишся мужескаго пола 150, собственных в крестьянь 456 душь, равопиые люди. в работах в находится мастеровых в 248, вольноваемных в дажамогодно обращается до 300 человых в.

8e. Приписных в государственных в крестьяны при семы Приписные Назепетровскомы заводы не мибется. *5~===*

Pyassies.

тое. Рудниковь отводныхь вы Назелетровскому заводу востоить дви твующих в 4, не в ствующих в 30, принсповы 19 и находится от в завода в в 7 и 15, 40 и 55 верстахв, положение имрынь рачины на возвышенних проских в мрешахр! Сій горы сушь изв динаго камня и покрышы, березовымв и сосвовымь льсомь, рудная машка есть прасная охда и глина; руды попадаются каменистыя и щебневатыя во встхр рудниках в грв. дами, толщиною от в і до 5 и уходя вв глубь от в 5 до 10 сажень, сопровождаются красной охрой, глиной и диким в камнемь и обрабоныван исл льтомь разносами, а зимно выкащами; недвиствующіе рудники остановлены по большей час» пи за имбющеюся вы вихы премнистою породой, малому полоченію и не богашому содержанію рудь; вь разносахь и ямахь крыпи не дрлаешся, а выкашы кррпиніся стойками, добываемая руда выносишся рабошными людьми во деревянных в носилкахв; верховая дождевая вода оппливается насосами; одинь человым вы день на поверхность выносить руды отв 10 40 15 пудв; сортируются онь по добычь и подвемь на поверхность, пробуются при проплавив на той же доменной печи, и 100 пудв дають чугуна ошь 40 до 47 пудь.

110 mmamy 17;	37 года для	дриствія	заво	дскаго м	amepia	ROKK	b Bb roa	p nomb	eŭso.
Курен	Угля	Дровъ		Бревенъ.	Флюса	•	Xab5a	Дене	жной 4.
К уренных в	T. Washington	ช พธิภ-	operate (E) control	H.D.	န်း			гуоли.	
7,'000	17,000	500		500	30,0	00	50,000	75,	000 -
Ćb начала с выдвлано мета	строенія ск пла.	олько по	1797	годв пр	BERNO	лено	рудь и	Cb mere	
Сb началя стр кія завода, тоес	троп шь	Выплав	лрно	Выко жельза		цБі	шинною ною на мЪ Б кажой	Honya cb yary	
сві 747 по 766 го, за истребленіе въ бывшее зам шательство дв. неизвъство, а с 776 по 1797 год	mb gg	Пуды	Фунты	Пумы.	Фунты.		ь обеш- зо.	Губли.	Копбйки.
проплавлено руд	ıb re	\ 1,422,85:	45	936,451	27 1/2		•	•	•
ВЬ 1797 году	: 174,173	78 ,339		60,576	25	52	р. ко	4 ,700	34
·· ,1793 ···	215.587	/99,100	24	70,063	24	ź1	1 10	5,946	3 ;
~ 1799 ~	220,711	101,462	10	45,830		51	1 10	6 ,936	21 -
1800	196,043	92,291		61,910	5		1 20	7 ,383	28
1801	224,334	106,187	10	69,523	33		1 20	8,494	98
· • 1802 ·	235,118	73,641	30	25,738	18		1 20	5,891	34
50 1803 ···	206,476	92,200	*	49,613	9		1 20	7 ,376	-
· 1804 ·	232,718	105,020	23.	72,095	4	*	1 30	8 ,401	64
3805	206,156	96,308	IO	61,631	13		1 20	7 ,704	66
m 1806 m	211,618	93.,729	36	46,152	8		1 20	7 ,498	3 9

Omatzerie 11.

(58.

Оброчных в св доменной печи 200 рублей вы годы.

Han.manoeamio ZUGOZO-CQZEPÆG PSC A.B.

Коллежскаго Совъщника Ивана Яковлева.

Haseanie saco-AC.

XXXXXXVIII. 3ABOAD BEPXD-NCETCKON.

Чугуноплавиленной и желбзодвлаемой.

Pascmoskie omb

ге. Отр Губерискаго города Перми вр 3562, отр Внатеsaccusing macmas prucypra ab 24 repensab.

recm pocus

зе. Сей запод в построень вы 1726 году казеннымы котшемь при рвов Исепи, на перозжен Государственной земяв, но мэв капеннаго эпідань вы паршикулярные содержанія Его Сівтельству Графу Роману Лиріоновичу Воронцову въ 1758 году Денабря 14 числа по Указамъ Правительствующаго Сената 9 Октяб. ря и Государственный Берго-Коллегіи 19 Ноября, по томо вы 1774 Его Сіятельство продаль, вь канторь Государственной Юстиць Коллегіи совершиль кунчую врьпость и по Указу Государственной Бергв-Коллетін поступиль оной сь і чи ла Декабря жогожь 774 года господия/ Коллежскому Ассесору Савыь Яковлеву. по кончино коего по раздолу между наслодниками досшался на часть ныившинго заводосодержателя вы 1787 году.

TACA:

Зе. Авсовь ки сему закоду отведено изв порозжихи Гд. сударственных в, по Указамв Канцеляріи Гланнаго заводев в праве ленія оть 5 Апрыя 1761 и 23 числа Февраля 1766 лода на 62 чрыр, пространствомр на 270 квечрафияхр. верстр и 30 десятинь; сін льса сосновые, елогые, листвиничные, березовые, осиновые, кедровые, пихіповые и липечые.

Плотика пфа-SPHKH.

4е. Плотина одна, тириною симау 35, сверку 25, длиною 125 сажень, во полноводіє содержить віды б аршинь, запоры шириною б сажеть 1; вершокв, вышиною б; аршинв. Фабракв доменных в каменнаго зданія і, кричных в 2.

Maxunel 60.

зе. Домень в , прубы ихв св самаго фундамента выщив дионицая станица в филоков да соонномии, спища св соонномина в вершково и жельзодьлае- вр респорь 4, заплечии вышиною 3, горыр глувиною з принив в жое произсодет. шириною б четвершей, длиною 2 аршинь; горы и трубы складены изв горноваго бълго намия, заплечии набливойся толчеоблей и об выправания страновым вымострон странции вымострон в принцения в при тлиною, внутренность доменной прубы до заплечено пруглан, а заплечки и горыв четвереугальные, но последній несколько длиннье; первой фундаменть домпенного корпуса сильдень каб сързго плитовато камии, съ фундаменти ствим лицевыя, в онутри пов праснаго нирпича. При сих в домнах в мъха цилинарические, усще военте ву фбехр чебевнитехр зипиняхр пичичевии, чуплою з вышиною в аршинь, шириною 7 четвершей і вершка, каждой мых в мирешь иби серь з ничка и чив ческий возчах з ичте рона, сопла чугунных круглыя, длиною з аршинь, шириною вр переднемь понць на одну четнерть, а вы последнемы изы коего дух в в фурму входить на 1 і вершень, фурмы выстчены в се онизеоницо се повидени се по се в при се в при се по се се по



вершка, но заявій конець, вь горыв пущённой, поливывається во препорщім бълою глиною и діллется уже не болье, какі вій вершки. - А оть лещаднать камия. до фурмы 9; отв асщани до шемпельного камия 15 вершкого, отнерстве надвитемпечемр тивиною і явиння ў вавиновр' Учиною з явинир ! колошь вы сутим проходить от в 30 до 36, вы каждую полагается вачо че тв и почре пачр. Агля по в ковора неска функовиче сыраго известковаго 5 пудь; чукунь вы сутки выпускается но 4 раза, вр каждый выпуско получается онаго отр 100 до 150, а вь сушки ошь 500 до 580 пудь, рудь произавляется отвочо и до 1,000 пудь, сто пудь руды дан ть вы сложномы содержаных чугуна от во и до бо пудь, на одинь коробь онаго обходится оть 15 и до 16 пудь, на сто пудь руды упапреблается упа по 34 короба, факсовато песку пода и поль пуды; воданныя колеса вышиною 5, шириною 2; аршина, дриствіе имфють наливное; водянное окно ширинокою то, вышиною 5 вершковь; мъха при обыкновенномь двистнім в'в минушу поднимаются в и 7 разв. ры сняр пелахр ченшех вр цесокр очни шечеко пошьхоные кр заводскому двистыю припасы. Пря рассите обращается людей мастерь 1, засыповь 4, угленосовь 5, у горну подмастерьевь 4, равопниковь 4, у липья принасовь лишенной поднастерие и э учениновь 4; посуточно; у разбивки рудь вы день 8, конюховы 6, у перевозни чугуна и принасовь 1, при добычв рудв смотрытелей 3, работниковь 108 человыкь.

Горновы кричныхы 26, при нихы абиствующихы чугунныхв monomound 13, sanachmind 9, mare mile ab 20 вудь; фурмы мьдныя і пуда, глазь полупруглой вышиною $\frac{1}{8}$, поперет вы $1\frac{1}{4}$, вы горны входили на 5 , инденів выбють на 1 дюймы , во время дыстия фурма обмазыжется крагною тлиной, можа деряванные ницичные, а другіе чу-Рунные круглые цилиндрическіе; *ящичные* длиною і арши а & вершковь, вышиною 2 арминь, шириною 5 четвертей, Чугункые пруглые вышиною 7 четвертей з гершковь, шириною вы діаметръ г аршина в вершка, сопла чугунныя, длиною о и 🤻 четвергней, шириного выглазу, изв кожто духы вы фурму преходитые вь в першокы; горновое гибыдо ни чемы не набивается; мыха при обыкновенном в Авиствіч ві минуту поднимаются 7 и в разв; колеса водинныя деревиныя висовны жельной пеличиною бисвыя 42 аршинь, вы разнось 7 чешпертой, мыховыя 4 аршянь, ві разнось 6 чето вершей, дриствують наливною мар устроенных), фонтановь вокой ; окна, боевын вышиною з, шириною В вершновь, мрховое квадрашное 4 гершковв. На крицу во однив разв полагается чугуна по 12 пудр, желбза изр оной выховывается вробыкновенимкь полосахь по 🖇 пудь; крица поспъваеть вь 7 и 8 часовь, на прицу походить угля по 1; короба 25 пудовой трись ти з жаждые в мастера на 2 горнахо подо однимо молопомо желоза выдрамнающь вр неархю отр 120 чо 180, вр мрсяць отр 600 до 700 пудь: руды обжитаются на илощиди разным в хланом в и щепами. При саботь находится людей, устанциковь 2, мастеровь и подмастерьевь 52, работниковь 76, сторожей б; вощиково 15 станоко разровной і, уклидной горно і, (здось укладо дожается времянно); кузничных горновь и, конных ворошовь при Валтымском в недвиствующем в принскв по усили воды два, сабсарная і в мрхован і в проопилочных мравинця о з рамахр ж станахь :, водянных в нолесь 50.

бе. Сироенія при заводь сужы господских в демовь 3 з Строенів. жастерских в обывательских в 392.

7 с. Мастеровых в работных в людей при семв завод в Мастеровые т числится по последней 5 ревизи мужескаго пола казенных в 971 работные люди. соественных в 159, вычностранных 39, вста 1,169 душь; жек-



скаго 1,308; жэв жастеровых в времянно вы куренях в 2,500, женкаго пола три заводы 50.

П р ип исны в престълне. 8e. Припискых в Тосударственных в крестьянь по мыньщь ней 5 ревизи счисляется 8,423 душя, жительствующих в отвонато заводя вы 46, 85, вы 112% и вы 154% верстахы.

Romazn.

9e. Лошадей при рудниках 40, при заводь 52, быков рири рудниках 7, при заводь 1.

Byzanse.

тое. Рудниково дойствующих в принадлежить ко сему. ваводу 6, недвиствующих в 9, принсков в 46 и находятся в разных в урочищах в отв завода вв 3, 35 и вв 120 верстахв; горы, окружающія ихв, состоять изв съраго простаго и известноваго камня, бълаго и синиго мраморовь; рудныя жилы и гибзда лежашь въ красной, желтой и бълой глинь, съ дикимъ сърымъ камнемъ, кремнемв и красною затверделою жельзистою глиною, вв небольшомь пространсный, но съ частымь оных в пресъчениемь, а по тому до насіпоящей матки не дойдено; рудное положеніе простирается. иногда версты на 3, ширина главных в жиль от в 2 и до 3, длина болбе. мли менbe 50, а малыя шириною на ги на 2 аршина, длиной на 2 м на 3 сажени, и уходя въ глубь от в з и до 6 сажень, сопровождаются пустою разных в родов вемлею, обработываются вв льшнее время разносами, вь зимнее штольнами и добываеман вь оных руда выноситси носилками, в подступаемая вода отлижается ручными насосами, кромъ же сего особых в мащин в не имбения, добываемых в рудв вв день обходится на одного чело-. въка по 4 и 5 пудъ; соринровка онымъ происходить при самой добычь чрезь рудоразборщиково; вновь находимыя пробующей Екашеринбургскою Лаборащорісю, по том в в плавив во доменных в печехо, сто пудо руды содержать чютуна отв 40 до бо пудъ.

По шиза года прои должно выплавия оных р ч выковым льза.	главжин руд b ышь из угуна	тропла пропла плавля вываел	ньшнему влиешся р ешся чугун еся жельз	удъ, вы- на ивыко-	И п		ому для	дъйси	жэ віш	егодно по	OIR-
Pyab.	Желђза.	PyAb.	Чугуна.	Meabsa.	дровъ.	Куренныхв	Угля.	Бревенв.	Флюса.	Деной с ной с русла.	y Mr.
400,000 4yryna. 186,456	117,00	270,000	150,000	117,000 Ука4у. 200	11,65 Mba 50	к.	37,308	1,300 1	5,000 25	, 100 , 100,	000
	hi ilaba		до 1797 , изБ она				Истин мБедп в обошеле			СЪ ш с слђдус въ каз	em b
от b дач казенна пармич ное сод нте, то	го вр улир Бржа-	Руав.	чугуна.	Желіза.	Tigt All	фунпы.	Чугун ь.	Жельзо.	Укладъ.	По пулно съ чут	
cb 14 4 pa 375 4797	88 na	9,336,776	4,503,231 35 ¹ фу	3,245,402 204 фу		-		р. к.	р. к.		*0
Bb 179	Í	175,278	104,894	82,452 24 фун.		•	42 ¹ / ₂ 43 ¹ / ₂ 60	1 1/1 1 50 1 231		8,39 r 9,28 t	58 4
179		234,484 272,372	168,986	89,021 20½ фу. 107.325	•		404	1 32 7		15,258	4
180	<i>:</i>	236,117	142,582	36; фу. 90,704		-		•	-	17,109	84
- 180) .	-	166,869 10 фун.	10 фу. 103,628	_	-		-		20,034	31
18	02 **	291,670	168,131 5 фун.	91,850 25 φy.	57	23	464	1 98	•	20,175	731
18	03 ~~	271,735	159,759 30 фун.	56,555 20 dyy.	8	9	578	1 32			17
- 18	o4	303,429 20 фун	182,002 30 фун.	83,177 35 фу	140	27	60	1 36	2 89		33
				112,849	47	1	61	1 40	2 13	17,063	8 2
18	05 ••	245,919	142,192		cma. 26	cm 23		1	ст іл 4 22	e e	

Omataerie II.

(59)

Оброчных в св доменных в печей 400 рублей вы годы. .

Haseanie saec-La

ХХХХХХХХ ЗАВОДЪ РЪЖЕВСКОЙ,

Чугуноплавиленной и желбводблаемой.

Разстолите от те. Отв Вкатеринбурга вв 90, Верхопурья 220, Каныйвлаными мето. Нев чес. Ирбита 130 верстикв.

Kotaa s LAB

22. Сей заводь построень вы 1773 году по Указамы государственной Бергы-Коллегія и Канцелярія Главнаго Заводовы Правленія на государственной порозжей земли, вы Пермской Губернія Екатеринбургской округи на рыкь Ражу.

A sca

Зе. Абся ко сему заводу отведены по указамь Государтивенной Верго-Коллегія и Канцеляріи Главнаго заводово правленія со начала на 73½ года сосновые, лисвяничные, еловые, березовие и осиновые, но за довольною вырубкою для завода
и крестьянских в селеній на сколько оных в стать можеть неизвостно, ибо они не весьма тусты и находятся между крестьвиских в пашень и свиных в покосовь.

Плотика и фа-Ернки. де. Плотина одна, длиною 170, шириною снизу 40, сверху 20 сажень, вы полноводіє содержины воды 63 аршинь, запоры вы прорызы выпиною 3 сажень і аршина, шириною 8 сажень. Фабрикы доменная вы одномы корпусы 1, кричныхы и молополыхы каменныхы 4, каменная линія, внизу коей кузница 1, обжиганельная печь в

Махины Уугуноплавиленное и жельзодылаемое производство-

то. Коменных печей в двиствующия и запасная, обр вь одномь корпусь, вышинею отв лещали до колопи 12 апшинь б вершковь, и приною вь трубь и вь колошь з аршинь з керийковь, вы распоры 41 аршинь; торий по мещади шириною втереду 12 вершково, взаду і аршина, отв заплечково до лещали в аршинь, складень изв горноваго желтоватаго камия, внутрень ность доменной трубы круглая, а горый отвашлечновы до темпеля четвероугольной продолговатой, доменной кортуст весь ж переддоменник в складены изв плитовато сбрато камин, а протисву горнов и надь фурмами своды равно и у переддоменника выкладены всв краснымв кирпичемв; мвха у полдневой домны цилиндрические чугунные кругаме в д цилиндрах в у западной четвероу гольные деревянные ящичные, вы одномы корпусь четыры, у чугунных в круглых в обоховы каждай цылиндра вышиною у у шириною 7 четвертей, у деревянных в ящичных в каждай ций диндра длиною 2, шириною 13, вышиною 21 аршинь, сопла оных в чугунныя, длиною з аршинь, вы глазу, изв кото мвховой духв в фурму входимь, шириною вь 14 вершокь; фурмы чусунныя в глазу шириною вь 3 вершкв, и во время животвія обмазыв ваются глиной, от в лещадного камия до фурмы в вершновы от в лещаднаго до темпельнаго кверху з артазы , горазыв отверстве имриною 12 вершковь, вышиною 1 вршина ; вь ожну желошу проплавляется руды Высокогорской по 10, Хвощевской по то, черновской по 5 пудв, а иногда той или другой болье: м мвиве, угля употребляется по в коробу, флюсоваго свраго песку по 4 пуда, колошь вы сушки проходить оть 35 до 37,

тоо, до 150 и до 160 пудр, а вр сушки выплавлятися онато отв 450 40 500 пудь, рудь проплавляется располагая на 35 колозыв до 850 пудв; тоо пудв руды по сложности дають чугуна отв 40 40 бо пудь, на кандой коробь угли обходится онате по 14 и по 15 пудь, а на 100 пудь руды флюса съраго песку по 13 и по 14 пуль, угля употребляется по 4 короба; колеса водинным чыйною во діаметро 5, шириною 2 аршино, дойствів имбють махивное, водоспускныя окна вышиною 4, шириною 12 вершковы; каждый мбхр при обыкновенномо дриствій вр минуту поднимается по б и по 7 разв. При сихв домнахв опливаются потребные для заводскаго дриствія разные припасы во рочной домьньой сырой песонь; при работахь находится людей на домнь васыйоко 2, угленосово 2, подо домной подмастеркаво 2, литужовь 2, рудобоевь 7, печатальщиковь 2, вы наждые сушки повыбино; мусорщиково понедъльно 2, при починко плотнико 1, кузмень г, работникь т, у смотрыня при абистий мастеровь 2,

тосмбино, всбх в 24 человъка.

Горнов в причинать 24, при них в молотов в пристеующих в запасных в молота сін чыгунные, а иногда бывають жеявлые, чутунные липые вв песокв тяжестію по 20 пудв, жечъзные от в до го пуль; торна выкладены кирпичемь от в фурмы до фундамента тлубиною 11 вершковь, длиною 1 аршина 2 вершновь, шириною і аршина т вершки, на дно тотна кладется, а по бокам в спинятся чутунныя доски; фурмы мідныя полукруг. лыя, вбеств отв 20 фунтово до 13 пуда, во глазу полукруглы, тириною 13, вышиною семь осминь, вы торны входять сть 4 до 5 %, паденіе имбють оть 2 40 1% дюйна, и во время афистыя обмазываютися красной глиной, мьха цилидрические чугуьные и деревянные круглые и ящичьные, деревянные прехі містные Св кожанными патронами, чугунные крутлые, пышиною отв 1 до 2 аршинв, шириною отва до 1 аршина, деревянные круглые вышиною і аршина, пириною і аршина 2 вершковь, ящичные В одном в корпусь з мыха, длиною 41, шириною в аршина вершковв вышиною omb 2; и до гаршина 14 вершковв в самые мьха вышиною от 2 до 1 аршина 10 вершковь; шири» ного во воб стороны квадратно и приня 2 вершновь, в другіе до т аршина 3 вершковь, сопла чугунныя, илиною т аршина то вершково, духовое отверстве вы фурму шириною д вершка; горновое тибодо ни чемы не набивается, при выпускы чутуна діокныя и боковыя доски засыпаются мусоромв и кричным в соком в по одной рышойкы; чугуна вы горны полагается на одну крацу по 12 пудв, изв оной выковывается жельза оди--нарнополоснато отв 4 и до 5 полосв, высомв отв 7 до 8 пунв, полосы тир ною вв 3, толщиною вв 2 дойма, крица посивваеть вь 7 и 8 часовь; при двав оной поступають какь обыкновенно; на одну крицу пригомовльемую на чугунь угля унотребляется по 12, а на негодные припасы по 12 короба; два масшера на 2 торнах в подв однимв молотомв выковывають полосоваго жельза въ недълю от в тбо до 180, въ мъсяць от в боо до 700 пудв; колеса водянныя моловыя вышиною 4, а другіе 3, шираною 14 и г. молотовыя вышиною 44, шириною 14 аршина, абистейе имбютв наливное, водоспускныя окна мбховым ширивого от 5 до 6, вышиного 3, боевыя шириною 8, вышиною 4 вершковь, наждый мых при обыкновенном в дристви в в минуту поднимаетиен 7 и 8 разв Вв жельзо обжигательную печь полатается жельза въ одинь разь по 8,200 пудь, содержитей въ сей одни супин, а другіе во простываніи, на обжегь сей дрово употребляещия б и 7 сажень; при рабошах в находишся людей, при 12 молотах в мастеров 48, подмастерьев 48, работников 48, но како не всегда полное дъй твіе, то и число людей не пдина. ково, сторожей вы карауль и у повыстки мастеровых в ва работу б, плотниковь у починки деревлиных в снастей б, кузничных в

мастеровь св работниками в. При семь Ръжевском заводь ДБло уклада, стали, якорей, рвзнаго и плющиленнаго желбэв, проволоки и жести не производится. Кузничных в горнов 12, слесарная 1, меховая 1, лесогильная мельенца о 2 станахо и рамахь і, водянныхь колесь 35-

Cmpoenis.

бе. Строенія при заводь: домовь господскихь т, мастерских и обыващельских в 196, при рудниках в для работных в людей тосподских в изб в 2.

Macmepossie "

7е. Мастеровых в при семв заводв по последней 5 ревиработные люди. зін числишся мужескаго пола 412, женскаго 449, ві деревчяхь Кунарь и Осиновкь, доставшихся по раздьлу, мужескаго 290, женскаго 313 душь; объ сін деревни находятся въ насильном в завладбийи Невынискаго заводосодержащеля Коллежскаго Совъяника Петра Яковлева, сверхь сего изв числа заводскихв бъжазших в в Невьянской и Ирбишской заводы и шам в завъдомо быслых в укрываемых в 137 человый, о конх в в правишельствах в производится прешензій, изб числаж в мастеровых в собственных в и вычноотданных в 275 душь, вы работах в находится не равномфрно, въ кучныхъ же работахъ, перевозкъ рудъ и фаюсовъ вольных работанков в ежегодно до 2,000 чоловов.

N punucusie престьяне.

Приписных в государственных в крестьянь при семь Ръжевскомъ заводъ не имъется.

Aouacan.

9е. Лошадей при заводъ 55.

PYANKE.

тое. Рудниковъ въ Ръжевскому заводу отведено дъйствующій т, недбиствующих в 7, принсков в 18, находяща от завода вы 5 и 45 верстахь вы небольшихь увалахь, плоскихь, низменных в опчасти при болошных в мыстах в но Высокогорской магнишной, изв котораго по учиненному господами наследмиками Яковлевыми раздолу принадлежить часть Рожевскому заводу, составляеть высокую гору и прежде уже при другихь заводах в неодноврашно описань; горы состоять изв породь динаго сбраго илиповащаго, известновато и частію желіповатило намиел; руды лежать пластами и гньздами вь красной, желтой и бълой глинь св дикимв камнемв, кремнистою породою, самая рудная машка изръдко состоить вы весьма шажелыхы плишчыхы вамняхь св развыми охрами, руды попадающся магкія доброшныя и самыя крвпкія малаго содержанія, онв суть гиводовыя и часто пресъваются пустою породою, а пластовыя и жильныя разходящся въ двъ, три и болъе сторонь, пласты толщиною оть 12 вершковь и болье в аршина, вь длинь не одинаковы попричинь гивадоватости оныхв, а вы неблагонадежных в шириною ошь 8 до 12 вершковь, и вообще вы глубь уходя оть 3, 4 и до 5 сажень, сопровождаются пустыми породами, разными землями и дикимъ камнемъ, обрабопываются онъ разносными открыщыми. ямами съ уступами; къ поднятно рудъ махинъ не имъетси, а выносятся избамб работными людьми по лостницамо насилками, вода опливается чрезв деревянныя порубы и ручные очены рабошными людьми, судя по пришоку оной, по смонно двумя в чешырымя человівками; денная добыча рудів обходишся на человыка болье или менье 5 пудь; крупная добышая руда выносишся изиция энгия эфермация деревничения и окар вы образования в принципальные деревничения в принципальным в принц мьлкая на поверхности просъвается съвками, изь коей пустая: жемля и диной камень идеть въ опівилы ; пробы ділают при плавко во доменной заводской печи; 100 пудо руды дають чутума от до до бо пудв; вв недвистви оставлены рудники за убогоснию въ содержании и по трудноплавности оныхъ.

Mo Heminga Leaknogn Smerker	и мешеру ринему у	- INGBRU	No mo	ONY ARR	adi	cm:	se rie	naoyckato	sp setp	nom
PyAL	Жельза.		Вревень. Куренных в Аровь. Жельза.		БревенЪ.		Dansa.	X.1562.	Денеж Гуммы.	Копь.
229,956	127,014	95,542	7,554	26,438	550	4	1,133	22,500	1 22,069	84
выкован Ср н	ачала стр о жельза.	ogn niec	OHBLESKI	pyab z	PMA	18,4		earrem e	Cb more ayemb s	
1	а спров-	Py b.	Чугуна.	Жел					nonya cb ayry	
mo ecinb	saboga, ch 1773		Пуды	Пулы		Dynamu.	318	* Co.	Рубли.	Konbň.
рудь:		5,661,079	2,280,720 20 фун,	1,540,4	84	Š	•		1081	•
Bb 179	7 rogy:	177,162	93,075	89,044	30)	36-2	964	7,494	-
- 17	98	195,374	108,747	69,060) (•	328	85\$	8,699	76
÷- 17	99	245,726	145,902	88,140	26)	33*	85\$	13,977	•
18	00 4	216,381	122,020	32,119	20			•	14,642	40
× 18	68		180,846	86,398	35				31,629	52
- 18	03 😁	263,401	157,645	81,546	A A		37	98 °	18,917	40
18	e &0	207,351	122,105	90,547	35	***************************************	38 \$	95\$	14,652	6e
- 18	04	\$91,615	172,842	92,454			38\$	86 §	20,741	4
J - 18	05	175,855	105,411	82,929		6	45 }	p. s.	12,649	32
18	ob ==	196,053	122,136	11,559	35	(Marchania)	383		14,655	12
And the second s	enše 1 1 .	,	(8	a)					р, Бенных р Бенных р	течей 🖁

Название заво-Aa.

ХХХХХХ ЗАВОДЪ ВЕРХЪ-НЕЙВИНСКОЙ,

Чугуноплавиленной и жельзодьлаемой.

Tar Y Pasemosnie omb влавнымы м всть. 326 веретахь...

те. От Перми вв 343, Екатеринбурга 57, Верхотурья

Korza w ras

2 е. Сей заводь построень вь 1762, въ дъйствіе пущень построеть. . . вы 1704 году на пожалованной земль по Имяннымы Государы императора петра перваго грамопамь, даннымь вь 1702 и 704 годах в бывшем у заводосодержанелю Тулинину Никипь Демидову, а ношемь ошь господина Дворячина Прокопья Демидова по ... купчей крвпости ... заключенной по дозродению Государственной Бергь Келлегіи в в Государственной же Юстипь-Коллегіи в 1760 году, продань г. Коллежскому Ассесору Саввь Яковлеву со всеми льсами, землями и угодьями, но но смерши его п) раздьлу насльдниками поступиль безь жеребы на Указзую часть жень его вдовь госпожь Ассесоршь Марьи Ивановой, отв нее же по купчей криности совершенной вы 1788 году поэтупиль ныньшиему содержаниемо Коллежскому Совыньику Ивану Яковлеву и находишея в'в Пермской Губерній Екашеринбургской округь, на рыкь Henes.

Atono.

- 3 с. Абса ко заводу принадлежато изо пожалованных в по вышепрописанным в Имянным в грамошам в изв общих в кв прочим р заводамь дачь: сосновые, еловые, березовые, пихтовые и осиновые, а сколько оных в имбется и на сколько льшь впредв стипь можеть, по неразмежеванию неизвъстно.

Плотика ифабрики.

4е. Плотина эдна, длиною 415, шириною снизу 15, сверку 12 сажень, въ полноводіе содержить веды 3 аршина 11 верщкозб, запоры вы прорыз вышиною 8 арминь, шириною 6 сажень. Фабрики: доменная каменная і, молошовых в каменная і, деревянных в 2, кузница камениная со слосарной 1, при рудниках в кузниць 2.

Махины ду- 5с. Доменная печь 1, труба оной от в лещали до колоши нупопласиленное 14, св колошею 15 арыныв, вв колошь шириною 3, вв раснорь и жельзодьлае. выше заплечновь шириною 4, горяв складень изв горноваго мое производст. Чирковскаго камия вышиною 31, по лещади длиною 3 аршинь, внушренность доменной трубы и заплечки круглыя, горны четвероугольной продолговатой, ствны доменнаго корпуса складеныя изв плишовашаго камня, вышивою, длинею и шириною по 6 сажень, а своды у передней ствны надв мвхами и дворы внутри корпуса, гдь содержится руда, кирпичныя; можи цилиндрические чугунные о четырехь круглых в цилиндрахь и обводной деревянной колодь, которая вы квадрать 6 аршины, внутри оной для содержанія воздуха доски квадрашно по б вершков в, каждой цилиндръ вышиною по 2, шириною по 1 аршину и 10 верше вовь; сопло длиною кь общей колодь 4 аршинь, а кь ней примкнуто двойное длиною 2 аршинъ чугунное, духовое отверстіє вь фурму квадратно вь д вершка; фурма на камив высвченная вышиною 4, шириною 3 вершковь, а во время дійствія вставляется чугунная в діаметр квадратно 21 вершков в, от в лещаднаго камия до фурмы вышиною 9, отв лещади до темпеля 15 вершковъ, отверстве гория шириною і аршина 13 вершков , длиною т аршина 15 вершков ; в одну колошу полагается рудь Высокогорской оть 8 до 15, Староборской

мяткой отв 15 до 17 пудв, вы смысь св рудой флюсовато быжаго песку по 4 пуда, угля по в коробу; таковых в колошь вы суппли проходить отв 38 до 40, чугунь выпускается по 4 раза, во важдой выпуско получаемся от 175 до 180, а во сущей выплавляется от 750 до 780 пудь; рудь проплавляется от в 1,250 до 1,300 пудв, угля исходить оть 38 до 40 коробовь; тоо пудь руды дають чугуна оть 55 до 60 пудь, на каждой коробь обходится онаго оть 15 до 17 пудь, на 100 пудь руды флюса бълато неску по 16 пудь , угля по 4 короба ; воданое колесо вы паною вь дізметрь 5 аршинь, пириною въ разнось 27 ариннь, двиствіе имбеть наливное, водоспускное окно шириною 10, вышиною 5 вершковь; мьхь при обычновенномь двистан во минуту поднимается при большой водь 7, при посредственной б разь; при сей домнь от изаются по моделямь вы песокъ потребные для заводского дътемв я разные чугун ые припасы; при работах в сихв употребляется людей: мастерв і, засыповь 4, смваниется чрезь 12 часовь, угленосовь 6, расотакть по суточно, рудобоевь 8, подмастерьевь 4, по 12 чесов , литуховь б, изв коихв 4 вв работь бывають двой сут и, а третви вь ощамхь, мусорщиковь 4, перемьнются по не в вно.

Горновь вричных в д, моготовь чугунных в виствующихь 7, запасныхь 2, шижестью болге или менье 22 пудь, горна вь длину и ширину по 5 четтертей, вь глубину до дювной доски от в фурмы 9 вершковв, выкладены камиемв, а внутри чугунными досками; фурмы убдимя по 12 пуду, во глазу полукругамя, вы горны иставляются на 5%, паде је имысти на га диймв, и во время действія облазываются тлинов; міха цилиндрическіе чугунные и деревянные прутлые, каждой вышиною т аршина 14 вершкого, шириною і аршина, совло длиною таршина во вершковь; отверсте, изв коего духв вь фурму входинь, пираною квадрачно вв г вершокв, горновое гиводо ви чемв' ненабивается, по на дво его кладется одинь мусорь; на вригу: вы горый полагается чугува по т3 пудь, изв оной выковы ается жельза по 6 полось, шириною вв 3, тодиною вв 1 дюйма; грица пострваеть вы 8 часовь, угля усопребляется ма нее по г⁴ вороба ; два мастера дв двух'в торках в подв однямь молотомь выковывають вы недыло жельзя от в 180 до 200 пудь; водяниля колеса боевыя вышивою вь дівметрь 41, шириною въ ризносъ 2 арминъ, мъховыя вышиною 4 в шириною 14 аршина, дриствіе имбють надивное; подоспу кныя окна мбховыя длиною и вышиною квадранно по 5, боевыя шириною и вышиною по то вершковь, мых при обыкновенномь дый твім вы минушу поднимается при большей водв по 7, на посредственной по 6 разв. Хота жельзообжига тельная каменчая печь имбется, но по мяткости рудь вы дриствіе не употребляется. При работахы обращается людей при каждомь молоть мастеровь 4, подмастергевь 4, работниковь 4, а св запасными равно и сторожами вь полное дьйствіе всьхь 87 человьов. При семь заводь имысінся такь же для двланія уклада, стали, різьаго и плющильнаго жельза, просслови и прочаго разным устройства; кузничных в горновь 13, мьховая і, льсопильная мьльница о 2 хв спанахв и рамахв г, вододыйствуемых в колесь 27.

бе. Господских в домовь вь заводь 2, мастерских в и обывательских в 242, при рудникь господских в избь 3.

Cm poens No

7е. Мастеровых в работных в людей по последней 5 ревизіи чистиніся мужескаго пола 1,015 гупів , из гонхв жаботные модно во рабошахь обращаемся без, изв числа же масшеровых в собственных в 435, явчноот занных в 544, женскаго полт г,076; вольных в работников в ежегодно находится мужескаго пола до 80 человыкь.

Macmencesie B



A pun neu sie Specmsäne. Вс. Прициснык р Госуларственных вресмыми при свир

Aowazs.

ре. Догадей при загодо 38.

Pygsens.

Рудниково отводных в в Верх в-Нейвинскому вообще сь Верхне-Тагильским в эзводом в имвется двиствующих в 2, неабиствующих в за выработанной 1, принсков в по и находатся Староборской и проче на ровных в и при болошных в мвстахв, а Высокеторской, котпорой уже опесань, при горь, по чему такь и называется; они опстоящь от Верхь-Нейвинскаго завода вы 9 и 75 верстахы; около Староборскаго и других в рудников в в окружности горь не имбенся; руды лежано гибздами и прожилками, простирающся примърно на 5 версшъ между не милыми пространствами пустой породы ; онб обраболямвающия св поверхности открытыми ямами св уступами и выносятся носилками, вну пренняго укръпленія не дълается, для выньтія руды махинь не имъется; наконившаяся вы ямахы вода отливается насосими и опредъленными кр тому работными людьми денно и ночно посмітню, а сколько оной віз сушки поднимается неизвітстно; руды добываемой и наповерхность торы работными людьми на носилмах выносимой обходишся на человька в день при Высокогор. ском в по 15 и по 17, Староборском в по 5 пудв, и при сей добычь рудь находится рабопныхь людей оть 240 до 270; сортировки рудамь не бываеть, а подобычь оная изьямь относится прямо на пожеги, пустия земля вр отвалы; хотя пробирная печь имбется и руды пробуются пря открытіи новых в принсковв, но для лушчаго узнанія доброшы ихв посылающия вь Екаше ринбургскую лаболаторію; 100 пудв руды содержать чугуна Высокогорская до 60, Староборская до 50 и 55 пудь; вь недьйст віи оставлены рудники Ломовской, Барсучей и Черношишимской за недостатком в горных в работников в, усилим воды, а пречіс за вырабошкою рудь.

llo штату 173 года пропивалит должно рудь выдьянаемь ме	и двист и лавляе	ын Бинему вію гроп- псярудь и пвает ся говь.	По то каждый				заводскат	о вь
Руд D. Зе	Руд		Курен. дроав. 1,661	Угля.	Бре-	Флюса.		Денеж. суммы. Рубли.
Чугуна. 122,000 54,00	4yrys		Mbar. 300	8,500	1,000	3,140	28,000	45,000
Съ начала стро вано желъза.	енія проп	лавлено руд	ъ, вышлаг	онэк	чугуна	и выко-	Cb mo Ayemb	ाह्य चेत्र च्याच चेत्र
Съ начала ст	Проплавлено рудь.	Вы плав лено чу- гуна.	оньвольвано льедл		Истию ною на каждой обощеле	n_{XA} D	Попудн пугуна	isixb cb
роснія сего за- вода, но есть св 1762 по	ено	Пуды.	'Пуды.	Фун.	ч у- \ г ўна.	Жель - зо.	Рубли-	Keubă.
1797 roab:	6,22 ,,7 , 1		1,357,681	16	ro.	р. жо.	по. 8 к	
Bb 1797	231 ,405	. 139,526	63,354	5	48	- 199	11,152	3 .
1798	203,233	123,283	47,241	23	26 1	- 99 ŝ	TO 12 HO	• •
1799	223,813	136,287	52,347	30	29	- 86 2	•	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1800	138,045	88 ,570	51,089	20	-		10,628	i
1691	•	139,908	34 982	35	-		16,776	
1802	228, 674 20 фу.	129,707	48,448	33	75	2 29	15,564	
- 1803	189 ,226	111,588	24,422	23	39	2 30	13,390	į
1804	180 ,589	109,882	13,632	10	361	1 20%	13,165	84
- 1805	152,268	103,097	43,015	1 8	45 2	1 2	12,371	64
1806	163,240	103,144	49,733	30	611	1 34	12,377	28

Omataenie II.

(61)

Обрачных съ доменьой печи 2 ю рублей въ год b.



Название заво-Za.

ХХХХХХХІ.ЗАВОДЪ ВЕРХНЕ-ТАГИЛЬСКОЙ,

Чугуноплавиленной и жельзодьлаемой.

те. От Губериского города Перии вв 363, Екатеринвлавных зм вств. бурга до, Верхотурья 322 верстах в.

243 Koraa * nachipoens:

зе. Сей заводь построень вы 1716 году на пожалованной по имянешмь государя императога петра гранотамь, даннымь вь 1702 и 704 годахь бывшему заводосодержателю Тулянину Никить Демидову; земль, а по momb omb. г. Дворянина Прокопія Демидова по купчей крібпости, заключенной по дозволение Государственной Бергв-Коллеги вв Государственной: Юстиць Коллегіи вь 1769 году, продань господину Коллежскому Ассесору Саввъ Яковлеву со всьми лъсами, землями и угодъями; но занасная Вогулискай плотина построена контом в вышеозначеннаго господина Яковлева в 1776 году, на рычкы Вргулкт и отстоить оть Верхне - Тагильскаго завода вы 2 х в верстах в, по кончин в его раздблом в между насладниками достался безв жеребья на Указную часть женв его вдовь госпожь Маріи Изановной, а omb нее по купчей крвпости, совершенной вь 1788 году, поступиль ныньшнему содержащелю Коллежскому Совышнику. Ивану Яковлеву, и находишея вы Пермской Губерніи. Екатеринбургской округь, на рычкы Тагнай.

I sca.

зе. Абса ко сему заводу импюнся во общей жалованной окружносина выботь св прочими заводами: сосновые, еповые, пихтовые, березовые и осиновые, а на сколько -ліщь оныкь: стапь можети, неизвыстно.

Плотина ифабрики.

4е. Плотинь 2, перван длиною 90, шириною снизу 24. сверху 19 сажень, вр полноводіе содержить воды бі аршинь, вторая Вогульская запасная длиною 159, шириною сичзу 20, сверху 13 сажень, въ полноводие содержини во по аршинъ то вершковь; флюшверы вы прорызахы персые вышийною 6; аршины, шириною 5 2 самень; вторые при запасной плотино вышлиною од аршинь 10 вершковь, шириною 4 сажень. При Верхне - Тагильском ваводь фабрикь: домна каменная г, молотозых в 2, кузвица со следарной і ; при запасной. Вогульской плошине молотован деревянная 1, кузница 1.

Maxinel, eyвуноп лавиленное # Keatsoataa-• MOO 11 PO11380 Acmeo.

5е. Доменная печь 1, вышиною св лещади до колошной: трубы 14½, а св колошею 15, тириною вв колошь поповерхности 3, вв распорв выше заплечковь 4 аршинь; горны: вышиною 31 аршинь, во внутревности доменная пруба и заплечы ки круглы, горив чешвероугольной продолгозашой, какв оной, makb и труба складены изв горноваго камня, доменной же корпусь изв праснаго вирпича, вышиною 51, длиною 8, ширтною 47 сажень; мъха цилиндрические о 4 чугунных в круглых в кадях в или цилиндрахь, при нихь называемая общая вслода деревриная сырчатая, длинаю 6 аршинв, внутри коей для содержания коздуха имбющея доски квадрашно поб вершкого, каждой цилиндрв вышилою 24 аршинв, шириною 7 четвертей; сопло двойное, длиною $3\frac{\tau}{\tau}$ аршинь, отверстве, вы которое духы изы общей колоды выходить, 5 вершковь; фурма выстинная на камит вышивь глазу шириною 11 вершка и з, ною 4, шириною во время дриствія обмазывается красной глиной; от влещаднаго



камня до фурмы 8 кершкозв, отв. лещади до темпельнаго камня т аршинь, сиверстве годна, откудачвабиваются заплечки, вышим ною от в лещади з аршина 4 вершка, шириною б четвертей 🚁 вершковь, дливою 2 аршинь 2 вершковь. Колошь вы сутки продить от 28 до 30, вв каждую полагается рудь Высокогорской! оть 8 40 15, Староборской мягкой оть 10 40 17, флюсоваго песку до 4 пудр, угля по 1 и 1, вороба; чугунр вр сушки выпускается 4 раза, вы каждой выпускы получается онаго оты 150 до 160, вы сущей рудь проплавляется до 1,000, чугуна выплавляется до боо пудь; 100 пудь: руды дають чугуна вы сложномы содержании по 55 пуды и по 7 фунтовы сы долами; на одинъ коробъ обходишея онаго по 12 пудь сь 224 фуншовъ, флюса на тоо пудв руды по 9 пудв, угля 3½ и до 4 коробовъ; воданое колесо вышиною omb діаметрь: 5%, шириною вь разнось з аршинь, двисивие им вешь наливное, окно, въскоторое спускается на колесо вода, шириною го, вышиною ў вершковь; каждый мыхь при обыкновенном в двистви в в минуту поднимается от в 6 40 8 разв; при заводь льюшся для заводскаго дьйсшвія віз несокь разные припасы; при рабошах в обращаемся людей: подмастерьевь 4, вы наждые сутки смыняются по 2, засынщиковь 4, укленосовь б, смыняются чрезь двой сутки, рудобоевь 8, кусорщиковь 4, работають вь смыну по 2, смыныю по недыльно, лишуховь 5, печанальщиковь 1, и шого 32 человька.

Горнов в причных в т45 при них в двиствующих в молотов в чугунных в и желваных в 7; запалных в 7; при Вогульской запасной дыйствующих в молоновы 2; запасной 1, пл шиль торновь 4, тияжестно 21 и 22 пудв; горна глубиною 8 вершковь, шириною и дливою і аршина 2-гершковь, выкладены изв краснаго кирии: ча, внушри всшавляющся боковыя чугунныя досни; фурмы мбдныя, вbcomb omb и и до 1 пуда, во гласу полукруглыя, имриною семи, вышиною импи осьминв, вы горны входящь на 52, паделіе иміноть на 12 дюнмі и во время дінстыя обмазываются глиной; мбха цилиндрическіе чугувные; а частню и деревячные ящиченые, каждый мБхр дилиндрической вышиною 7, шириною 5 четвертей, ящичьные 7 четвертей, у коих в общая колода, въ котерую вкладывающся сопла чугунные и жельзные, длиною 7 чешвершей 3; вершковь, у окых отверстве, койм в дух в проходить вы фурму, вы г вершоль; горновое тывадо ни чемв не набивается, а кладется малая часть мусора; на одну крицу полагается чугуна по 12 и по 13 пудв, изв оной выховываемся жельза неравномърно по 5 и по 6 полось, шириною по 3, пюмщиною по ½ дюйма; крица поспъваеть въ 7½ и въ 8 часовъ; приздъланіи оной для лучшей связи и одажде ца жельза во время ломки и поворачиванія полукрицы полатаеться молошовой сокв; на одну крицу исходишь оп кату короба; каждые 2 мастера на 2 горнах выдовывающь жельза въ недьлю от 160 до 180 пудь; колеса водяныя вышиною вь діаметрь боезыя віз 4%, шириною віз разнось 2 аршиніз, міховым вышиною 4 аршинв, шириною вв разност 7 четвертей, двиствіе имьють нализное; мьхь при обынновенномь двиствій вь млнушу поднимается на средней водь по б, а на большей по 7 разв. Для приведенія жельза ві мягность имвется о обая обжигашельная нечь, вы которою полагаения от 7,000 до 8,000 пудр и натръване въ свой продолжается 13 сушки, дровъ унотребляется для обжегу по $3\frac{1}{2}$ сажени; при работъ обращается людей: масшеровв и подмастерьевв 36, равопыивовв и ст рожей 40, всего 112 человбив При семв заводв дала укладу, стали, проволови и плющиленного желбза не производится; кузничных в горновъ 8, мъховая г, пильная мъльница при Вогульской запасной плотинь о 2 станах в и 2 pamaxb 1 колесь водяных в при Верхне Тагильскомы 24, при Богульской запасной плошинь 7.



Empocuin.

бе. Спроенія при заводь: господских в демовь 4, при конюшнь изба 1, мастерских в и обывательских в 295, во деревнь Воробьевой 20, при запасной Вогульской влошинь господских в 2, караульных в избь 2, при Староборском в рудникь 2.

Мастеровые и работные люди.

7е. Мастеровых и работных и людей по послъдней 5 ревизи написано мужескаго пола 909, в и том ислъ собственных 520, в раноотданных 389, мастеровых в в работах находится 513, женскаго пола 971, вольных работников ежегодно бываеть до 15 человък.

I punneusie

8е. Приписных в Государственных в крестьяны при семы. Верхне Тагильском в заводы не имбется, заводскія работы исправляются крынстными крестьянами и вольнонаемными людьми.

Лошали.

9е. Лошадей при заводь 32.

PYANHEN.

тое. Рудников отводных в к сему Верхие-Тагильскому и Верх в Нейвинскому заводам в имбется двиствующих в 2, недвиствующих в 5, выработанных в 1, и находятся от в верхне-Тагильскаго завода в в 12 и 72 верстах в в прочем в вачесть в торь, рудников в, руд и горнаго производства описано в в предвидущем в Верх в Нейвинском в завод в.

Сіе пока пошпанцу, примърном желію.	, а. по	е дрисп э лавля	ын бинемулью пропенся рудь в не с. в. довь.	кажды		для дѣ 2. цојпре		Sabo дска	to sp
Py 4 b.	Желбза	P y A	1 2	Курен. дров b.	угля:	Бре-	Флюса	X. b.	Денеж. суммы.
Uyryna, 116,626	44,48	4yry	na	9,330 Mbak. 5 1,000	28,10	00 1,200	17:348	42,342	Рубли. 42,277
, Ср начал вано желі	a curpo	енія проп	извиено ру	дь, выпла	влено	чугуна	и выко-		вр каз-
Ch navana pognia, mo ch 1716 no rogb cke	есняь, 17,69,	Проплавлено ружь,	Выплав лено чу- гуна.	Выкован лЪза.	о же-	Истин ною на каждой обошел	пудъ	Попудн чугуна	њхв с.:
пр Оплав. руды и выд мешалла, п мыно дылы	лено Блано онеи- неиз-		Пуды.	Пуды.	Фун.	Ч у- гунь.	Желћ - 30.	Рубли.	КопБй.
ъБсино, а с1 но 1797 го		4,916,795	2,716,321	959,933	5	ко.	р. ко.	по. 8 к.	, ,
Bb 1797	•	96,334	55,804	46,461	30	35	1 15 g	4,4 ⁶ 4 6,789	32
¥ 1798	-	184,049	. 8 4,864 1 1 08,889	42,508 50,060	20	29 1	1 2 1	11,681	24
- 1800		27ñ,9ŏ5	163,370	57,296	10			19,604	40
1801	-		91,582	67,156	10	-		10,30,0	84
1802	-	251,784	142,732	32,604	•	31	- 99‡	17,127	84
1803		158,984	93,543	40,503	38	32	i ò	11,225	4
1804	••	175,380	7,6,45,5	46,373	25	30 =	- 924	9,174	бо
1805,		174,103	106,694	50,762	15	30	i io	12,803	28
1806,		1817853	102,743	64,699	1.5,	361	1 88	12,329	26
,	1			N:	•		05		_ [

OMATARNIA II.

(62)

Оброчных в съ доменной печи доо рублей вь



Havensie saco-

XXXXXXII ЗАБОДЪ ШУРАЛИНСКОЙ, жельзодблаемой.

Разстолите от те. От в Губерискаго города Перми в д 455, Екашеринбурзлавизуватеми.

Korza u izi

2е. Сей заводо построено во 1716 году на пожалованеюй землю имянными блаженной и вочной славы достойным памяни ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА Перваго 1702 и 704 годовы грамошами, данными бывшему заводосодержащелю Тудянину Никимпо Демидову, при роко шурала, а пошомо господино Деоранино Прокопій Демидово по купчей кропости, заключенной по дозволенію государственной Берго Коллегій во государственной Юстиць Коллегіи во 1769 году, продано гну. Коллежскому Ассесору Санов Якоплеву со всьми лосами, землями и угодьями, по смерши же и по раздолу онаго наслодниками поступило на выдоленную осаю жеребья Указную часть женоего госпожо Марки Изановой, а ото нее уже по купчей кропости, совершенной во 1788 году во Московском Надворком Судо, поступило ныношнему содержатью Коллежскому Совошнику Ивану Яковлеву.

Azca.

зе. Абса во сему заводу имбются изо пожалованных в по вышепомянущымо имяннымо грамощамо общихо дачь со прочими заводами: сосповые, еловые, пихтовые, березовые и осиновые, а на сколько лошо оныхо сщащь можето, неизвостно.

Плотина и фабрики.

де. Плотина сдна, длиною 144, шириною снизу 15, сверку 11 сажень, во полноводіє содержито воды б аршино; запоры во прорізов вышичою 7 аршино, шириною 3 сажень; фабрико деревлиныхо молотовыхо 3, кузничная 1.

Mannell, Meatsoatanee.coe npoussoacmeo.

5е. Горнов в причиня в при них в молотов в выствующих в 4, запасных в 2, сін молота чугунные лишые вы песокв, шажеснию 22 и 23 пудь, но иногда бывають и жельзные вь 20 пуді: глубина сихі горнові 14 и 15 дюймові, ширина я длина по 5 четвертей, выкладены камнемь, и внутри всь стороны обложены чугунными досками; фурмы мьдныя, по глазу полукругды, шажестію ошь 20 фунтовь до 1 пуда, вь горнь вставляются на б дюймови, и во время дойствія обмазываются простой тлиной, смышанной св сбозженымв полченымв кириичемв, мв са цилиндрические деревянные ящичные, наждый мбхв вышиною 2 аршинь, шириною 5; сопла длиною в чешвертой, духовое отверстіє ві фурму ві 1 дюймі; горновое чибадо ни чемі не набивается, сыплется только на дно мусорь; чугуна вы горны на одну крицу упомребляемся по 13 пудь, извоной выковываемся жельза обыкновенно полосовато по 8, 9 и по 10 пудв, полосы толщиного вв 4, шириною вь 3 дюйма; крица поспъвсеть вь 7 и 8 часовь, на одну крицу угля употребляется по 1 п по 1 короба; два маствера на 2 горнах в подв однимв молопомв вывовывають жельза во полную недолю ото тоо до осо пудо; водяныя колеса вышиною в діаметро 4: аршинь, шириною в разнось 7 чет вригей, водоспускных окна, мбховых шириною и вышично квадратно 5, боевыя длиною 8, шириною 5 вершково; мохо при обывновенномь дыйствій выминуту поднимается оть 7 до 9 разь. Обжигашельной для приведенія желбза від мягкосшь печи не имбошся,

но отжигается овое на шьх же причных в горнахы. При работах в находится людей: при наждот в молот в настеров 4; подмастерьев 4, работников 4, а св запасными, сторожами в в полное двистийе и при встх в молотах в 48 человых Здыль дыло уклада, стали, якорей, разнаго, плющиленнаго жельза, проволожи и жести по неинтино-фабрись не производится. Кузничных в горнов 2, водяных в молесь 12.

бе. Домовь господскихь г, мастерскихь и обыватель.

Стросніл.

7e. Мостеровых в рабонных в людей по послодней 5 Мастеровые и ревизи ваписано мужескаго 173, изв оных в в работах работные люди. обращается 111, в в числы мастеровых в собственных в 27, в в чно-оправных в 140; женскаго пола 201 челокых.

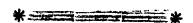
8е. Приписных в Государственных в престынь при семв Приписные Шуралинском вавод в не имвенся, заподскія рабоны исправляют престыню. ся собственными и враноопіданными престыянами.

9е. Лошадей при заводь 3.

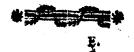
Лошали.

то е. Рудников в отводных в в сему Шуралинскому заводу не имбетси, чугуно на дбло желбза доставляется со Верхне-Тагильскаго и Верхо - Нейвинскаго его же г. Яковлева заводово.

PYANHEN.



Пю н ынблине к выковываен но употройляен жельда, жельда,	oa- roab 1	ому д юшреб	ля дьй	мівт	Saboaci	da oraș
жел пуды.	Курен. Дровъ.	Угля неробо.	Бревен Б.	X.ab6a.	сумм	ежной ы.
35,000 25,0	1,361 Mba.	4,500	100	4,000	19:	875
жеурза•	uboesis no	1797	годр в	MKOBAH	цьн мьсі дой	пинною ою на пража пудр
СЪ начала стренія завода, сеть съ 1716 1770 годь сколи въ выковкъ же за , понеимъ дъль неизвъст	mo yyyy no ko nbo		жел	ъза. Фуншы,	Рубят	КопЪйки.
a cb 1770 no 19 roab:	797 622,	510	435,862	10		
ВЪ 1797 году	37,	507	28,679	15	t	45 1
1798	27,	776	23,550	30	-	917
- 1799 1809	27,	057	22, 631 23,406		H I	85 1 20 1 -
1801	,		25,788		_	
→ 1802 →			27,196]	1	13
- 1803 -			11,562	10	1	72 }
1804		•	22, 620	5	t	24 \$
→ 2805 ↔			30, 448	10	r	22
- 1805 -		. ;	36, 550	3	2	20



ХХХХХХІІІ. ЗАВОДЪ УТКИНСКОЙ, Чугуноплавиленной и жельзодьлаемой.

Hareanie muee.

те. Ошв Губернскаго города Перми вв 423, Експеринбурга 64 верспихв.

Pasemostie oms SACISHBIND A BCME.

зе. Сей завод в построен в кабенным в коштом в по Указу Государственной Бергь-Коллегіи и по опредъленію Канцелярім построснь. тлавнаго заводовь правленія вь 1747 и 1749 годахь на Государственной порозжей земль, въ Пермской Губерніи, Екатеринбургской округь; изв казеннаго врдомства вв паршикулирное содержаніе опдань Графу Ягушпьскому по Указамь Правишельствую. щаго Сената и Государственнои Бергь Коллеги въ 1758 году со встми кв оному этсами, землями и принадлежностьми, а от в него на таковом в не основании продань вы 1779 году господину Коллежскому Ассессру Савев Яковлеву, по кончинь коего раздоломо между наслодниками достал в на Указную часть вдовъ г. Ассесорить Маріи Ивановой, а от в нее куплень съ совершеніемь вь 788 году Маріна вь 24 день купчей крыпости ныньшнимь содержателемь Коллежский Совышникомы Изаномы Яков-.dmaser

Kolan # 14\$

яе. Абса ко сему заводу отводены по Указу Капцеляріи влавнаго заводово правленія во 1751, а по momb по V азамо Гогударственной Верги-Коллегій ви-781 году производимо было описаніе и разділеніе на ділянки, по каких в сколько оказалось, о том в выеть не дано, и на сколько ябив стать можетв, неизпретно; вій лівся восновые, еловые, пихтовые, березовые и осиновые.

Azen.

Площина бана , данною 139 , шириною сиизу 24, оверху 14 сажень, въ полноводіє содержить воды 5 аршинь, брики. $\Phi_{\rm MO}$ шверы вр проррзф вышиною о вршинр, шириною $6\frac{3}{3}$ сажень. Фатрико при заводо: каменныхо доменнай г, молотовая и кричнан 1, при абсопильной сарсарнай 1, кузница дереванная 1.

Плотина и фа-

5е. Доменная печь одна, труба ее вышиною отв леща- Мажины, чугуди сb колошею 13 аршинb, шириною вb колошb 3, вb распорь 4 поплавиленое ж аршинь; горнь глубиною 34, длиною з аршинь, скадень изв гор- жельно д влиною новаго камня, заплечки набивающея изb горблаго шолченаго жое производ. торноваго камия ; но внутренности доменная труба вруглая, стесь торны четвероугольной; доменной ворнусы складены вы колоты изи краснаго кирпича, а задняя стрна св присовокупленіемв плишоваго сбраго камня; мбха цилиндрические о 4 х в чугунных в круглых в кадях в или цилиндрах в каждой вышиною 24, шириною въ діаметръ 1 даршина; сопло длиною 3 хъ аршинъ, духовое отверстіе въ фурму 1 4 вершка, фурма на камиъ высъченная шириною и вышиною квадратно 34 вершковъ, при дъястви обмааывается глиной; от р лещаднаго камин до фурмы 82 вершков р, ощь лещади до шемпельнаго камня вышиною і аршина, ошверсте надъ темпелемъ шириною с пршина о вершновь, вышиною 21 аршинь; руды вь одну колошу кладется мягкой Шайдуринс. кой по 15, Каменской по 3, Верко Би ерш в й по 5, Твердей Высокогорской по 7, всего по 30 пудь, а когда вы горну бываеть



cupocite, no rarb usb incepauxb, marb a markaxb pyab, chompa по надобности, кладется меньте 2 и 3 пудами; угля въ одну колошу употребляется 25 пудоваго высу по в коробу, выбото флюса полагаением песку по 4 пуда, колошо во стинки проходить по спускь домны оть 28 до 30 у и когда оная двиствіемь обойдется, тогда до 36 яболье; чугунь вь сутки выпускается 4 раза, въ наждой выпускъ получается от 120 до 140 пудовь, въ сушки оть 450 до 550 пудь, рудь пропзавляейся ошь 750 до 850 у иногда отв 900 до 1,000 вв сутки; тоо пудь руды дають чугуна оть 45 до 50 пудь, а на коробь утля обходится онато по 13 и 14 пудв з на 100 пудв руды идеть флюса от 14 до 15 пудь, угля сгораеть 25 нудоваго высу но 4 короба. Водяное колесо вышиною вы мыбетр 5, шириною во разност 2½ аршино, дойствие мыбетр наливнее, водоспускное окно шириною 7½, вышиною б вершковь; мъхъ при обыкновенномь дъйстви въ минуту поднимается от в до 10 разв; при семв заводв потребные кв двотвію отливаются вв песокв и формы разные чугунные припасы; при работь находится людей: у горна подмастерьевь св учениками 4, работниковь 4, у литья въ песокъ принасовъ 2, смбинющея посущочно, на домив засыпщико в 3, угленосовь б, смыняющся чрезь двои сушки, рудобоевь ошь 7 до 8 человыкы поденно.

Горнов в кричных развых молотовь дьйствующихь 2, тяжестію оть 20 до 21 пуда, жаждой горив глубиною 15 дюйновв, шириною 1, длиною 1; аршина, выкладены кирпичемь, дно и бока чугунными досками; фурмы мьдныя полукруглыя, тяжестію оть 30 фунтовь до т пуда, вр глазу шириною вр т, вышиною 3 вершка, вр горив эходямь на 5 дюйновь, наденіе имьють на 1 дюймь, обмазыч выются глиной; мвха цилиндрические чугунные пруглые, наждой мьхь вышиною 2, шириною вь діаметрь 1_{\pm}^{4} , сопло длиною 1_{\pm}^{6} аршина, отверстіе, изв коего духв вв фурму входитв, шириною и вышиною вы в вершокы; горновое гныздо ни чемы не набиваеть ся, но при двиствій сыплется уголь, кладется чугунь и пемалой. части времянно бросается молотоваго соку; на одну крицу вв одинь разв полагается чугуна по 12, изв оной выконывается обыкновенно-полоснато жельза от 8 до 8 тудь полосы бые ванейть полициною вь 2, шириною з дюйма; крица вь горнупоспрваеть вр 7 и 8 часовь, угля на оную употребляется 25. пудоваго врсу по 14 короба; на 2 горнах в подв однимв молоmomb 2 масшера выковывающь жельза вы недымо отв 170 до-180 пудр. Водяным колеса боевын вышиною вр діаметрь 411 шириною во разнось 2 чршинь, мьховых вышиною 4, шириною т заршина, двистріє имьють наливное; водоспускныя окна боевыя шириною б, вышиною 5, ибховыя шириною и вышиною. по 4 вершка; каждый міхв при обыкновенномі дойствім віз минуту подчимается omb 8 до 10 разв. Обжигательной для припеденія жельза вь мягкоств печи не имбется, но обжигается. оное на пожетахъ въ заводъ дровяною собираемою мълочью; а дрова на то особо не заготовляется; при работв находится. людей при двух и молотах в мастеров в, подмистерьев в, рабощинков в, плошникв в, сторожь в. Кузничных в горновь б,. мбховая 1, рудоколошной молошь 1, лесопильная мельница обы одномы стану и 3 хв рамахы 1, вододыйствуемыхы колесы 7. Хоти двланіе уклада при семь заводь и бываеть, по времянно и жалою частію по необходинымі надобностямі и при сей работі масшерв г, рабошникв г; а двла сшали, якорей, рвзнаго и плю-> проводится и мести не проводится

бе. Домовь господскихь з, настерения и обыватель-



7е. Мастеровых в рабошных в подей по последней 5 ревизів числишия мужескаго 244, вы шомы числь казенных 238, работные люди. вриностданных в б, изв мастеровых в в работах в находится 132, женскаго пола 253, сверхв того каждогодно бываетв при добычв рудь вольных в работниковь опр 100 до 140 человый.

Masmepossie n

8е. Приписных Государственных в крестьянь при семь Упаниском в завод в написано по последней 5 ревизій живущих в эъ 4, 55, 66 и 125 версшах в мужескато пола 872 души.

II punnersie KNECMBAHE.

де. Лошадей при заводь 35.

A OMAAN.

тое. Гудинковь отводных в кв Уткинскому заводу имвешел двистзующих в в недвиствующих в э они находится вв плоски с в місках в от вавода в з в з верстах в руды в в них в лежащь гивздочыя вы прасной бурожелиой и былой тлины, бывь пересываемы сырымы камнемы, премнемы и запвердылою красною желбанетою тлиной, пространсино и протяжение оных в венольное, данна главных в до 150 и ширина 15, средних в отв то до 25 сажень, а послодних в ширина и полицина от в 2 до 5 аринянь, и уходя всь восбще втлубь отвь 2 до 4 сажень, сопровождая ися пустою зеняею, молкими диними и кремсистыми камвеми, частію известновою породою. Къ симь же рудникамь принадлежить часть Высокогорского Магиншнаго рудника, доставшагося по раздвлу между наследниками Яковлевыми вв 1787 году; качество онаго описано въ предыдущихъ листахъ, но находищка от в сего завода в в 130 верешах в. Разроботка производится в в эвшиее время разносными ямами св усшуйный безв горных в укрътаеній, добываемая руда выносится двумя человъками на носилках в дождевая накопившаяся вода отливается работными аюдыни чрезь валки двумя ушанами; руды въ день изв ямь добывается и из поверхность выносийся однимь человькомь оть 5 до б пудв, сортируется тым же людьми по выносив изв имв на пожоги, пробужися вновь отысканныя руды во Екаперинбурго ской лабараторін, а потомі при проплавкі на доменной печи; дучшаго содержания изв тоо пудь руды дають отв 40 до 45 посредственный ошь 15, 25 м до 30 пудь чугуна. Вь недьйств вій рудники оставлены най за вынатіємь рудь, или за убохимь оныхь содержанісыв.

RUAHHEN

доо, ооо доо доо доо доо доо доо доо доо	По шшату 17 года проплавля в должно рудв выдвлывашь м шалловв.	пь д Бйсті и ланляе	mcярудb и asaem ся	йы <u>в</u> жея	му д тодЪ			заводскаг	Q BÌ
Чугуна. 93,228 9,000 Чугуна. 5,998 м флк. 494 20,164 4,613 53,500 11,500 35,00 25 м фр. 137,000 25 м фр. 137,000 25 м фр. 137,000 25 м фр. 1771 годы выдылано металловы. Строеніа, по есть по 1771 годы выдылано металловы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановые выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выдылановы выд	Py 4 b.	oml 200, о до	00 53	дров b.	Угая.	БревенЪ	Фиюса	Xab6a.	Денеж. суммы. Рубли.
Сb начала строны выдыла выповано женальный ну. Сb начала строенія, по есть по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1771 годы по 1777 годы по 177		4yry omi 95,0	на. 5,998 Уклад	1	20,162	· ·	53,500	11,500	35,000
роенія, що есшь по 1771 годь по 1777 годь: Выплав дено чутуна. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Полудных по 1797 годь: Выплав дено чутуна. Полудных по по на мьсть паждой пудь обошелся. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. По 1797 годь: Выплав дено чутуна. Полудных по ном на мьсть паждой пудь обошелся. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. По 1797 годь: Выплав дено чутуна. Полудных по ном на мьсть паждой пудь обошелся. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. По 1797 годь: Выплав дено чутуна. Полудных по ном на мьсть паждой пудь обошелся. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. По 1797 годь: Выплав дено чутуна. Полудных по ном на мьсть паждой пудь обошелся. По 1797 годь: Пуды. Пуды. Пуды. Пуды. По 18 к. 1 19 к.	СЬ начала ст	роенія вкол	ько по 179'	7 годЪ вы	дБлан	о мета	лловъ.	Ayemb	
бывшее-замеща- мель. дблинеиз- врешно, а c b 1771 по 1797 годы: 4,274,350 1,958,996 4 фун. Вb 1797 83,774 46,116 5,998 3 40, 190 8 3,689 30 1798 271,001 83,774 3,358 5 41 15 6,701 по 12 к. 1799 135,956 99,831 1,231 10 38 1 18 1 9,776 40 1800 256,943 142,404 20,176 22 17,088 50 1801 111,246 24,653 29 13,349 50 1802 206,344 109,120 19,163 38 58 1 55 13,094 40 1803 174,482 118,000 8,577 16 60 1 75 21,760 1804 222,069 111,400 18,099 8 53 1 62 1 13,368 1805 200,174 114,850 18,781 3 48 1 17 1 13,783	роенія, що есть по 1771 годь пр оплавлено рудь и выдълано	Проплавл	лено чу-		же-	ною на каждой	мьсть і пудь	•	
no 1797 roab: $4,274,350$ $1,958,996$ $9,775$ 35 - - no. 8 ks. Bb 1797 $83,774$ $46,116$ $5,998$ 3 $40\frac{3}{4}$ $190\frac{1}{8}$ $3,689$ 3689 1798 $271,001$ $83,774$ $3,358$ 5 $41\frac{3}{4}$ 115 $6,701$ 92 1799 $135,956$ $99,831$ $1,231$ 10 $38\frac{1}{8}$ $118\frac{1}{8}$ $9,776$ 44 1900 $256,943$ $142,404$ $20,176$ 22 - - $17,088$ 54 1801 - $206,344$ $20,176$ 22 - - $13,349$ 52 1802 $206,344$ $20,120$ $20,176$ 20 $20,176$ 20	ребленіем в в в бывшее замеша- пель. дълвнеиз		Пуды.	Пуды.	Фунты.	ЧугунЪ.	Желbзо.	Рубли.	Копъй.
Bb 1797 83,774 46,116 10 фун. 5,998 3 40 1 90 3,689 3 689				9,775	35	KO.	р. ко.	л б. 8 к.	-
1799 135,956 99,831 1,231 10 $38\frac{1}{6}$ 1 $18\frac{1}{6}$ 9,776 44 1800 256,943 142,404 20,176 22 17,088 54 1801 111,246 24,653 29 13,349 52 1802 206,344 109,120 19,163 38 58\frac{1}{2}\$ 1 55\frac{1}{4}\$ 13,094 46 1803 174,482 118,000 8,577 16 60\frac{1}{2}\$ 1 75 21,760 1804 222,069 111,400 18,099 8 53\frac{1}{4}\$ 1 62\frac{1}{4}\$ 13,368 1805 200,174 114,850 18,781 2 48 1 17\frac{1}{4}\$ 13,783			10 фун.						30
1800 256,943			·					по 12 к.	92
1801						388	1 18 §		44 54
1803 174,482 20 фун. 1804 222,069 111,400 18,099 8 53 1 62 1 13,368 1805 200,174 214,850 18,781 2 48 1 17 13,783		•	20 фун.		29	-	•	}	52
1803 174,482 118,000 8,577 16 60 $\frac{1}{2}$ 1 75 21,760 1804 222,069 111,400 18,099 8 53 $\frac{1}{2}$ 1 62 $\frac{1}{2}$ 13,368 1805 200,174 214,850 18,781 2 48 1 17 $\frac{1}{2}$ 13,783	1802	206,344		19,163	38	59°	1 55	13,094	46
- 1805 - 200,174 214,850 18,781 9 48 I 17½ 13,783 -		1	118,000	•					
	•	1			, ,				•
1 1 +031/22 ++12/01 20/02 30 21 + 23/20	1805	185.735	111,300	30,633	38	51	1 232	13,356	

Оброчных в св лечи 200 рублей вв годв.



XXXXXXIV. ЗАВОДЪ ШАЙТАНСКОЙ,

жельзодьлаемой.

Hareanie rason

те. От Губернскаго горада Перми в 479, Екатеринбурта 120, Красноуфамска 130, Кунгура 170 верстахы.

Pasemossie omb SACCENSING MECHIE.

2е. Сей завод в построень вы 1727 году на пожалован построени. вой по имяньымь государя императора петра великаго грамошам в 1702, 703 и 704 годов в бывшему заводосодержащемо Тулянину Никишь Демидову земль, а по томь от в дворянина Прокопья Демидова по дозволенію Государственной Берів-Коллетін и по заключенноя віз Государственной Юстчці Коллегін 1769 тода купчей крвпости продань св прочими гну. Комлежскому Ассессору Саввъ Яковлену со встин лъсами, землями и угодьями, по смершиж в онаго и по учиненному между наслъдниками раздълу поступиль на выдъленную безь жребія Указную часть жень его гжь Ассесорыв Марія Ивановой, а отв нее уже по продажв и по совершеній купчей крвпости вв 788 году поступиль нынъщнему содержателю Коллежскому Совышнику Ивану Яковлеву, и ваходиния в Пермской губерній, Красноуфимской округь, на рьчав Шайтачкв.

Korza n

зе. Абса кв сему заводу имбются пожалованные изв общих в дачь св прочими заводами: осиновые, березовые и частію сосновые и еловые, а на сколько лоть стапь оных в можеть, не-Nasbentuo.

Aten.

Плотина одна, длиною 126, шириною снизу 21, свержу 17 сажень, ав полноводіе содержить воды 8 аршинь; флит- рики. веры вы прорывы вышиною 8 аршины, шириною 21 сажень. Фасрика молешовая 1, кузничная 1.

Плотина и фаб-

5е. Торново кричныхо 4, при нихо чугунныхо молошово двиствующих b 2, запасных b 2, тажестію от b 20 40 25 пудв; зольна прогорна глубиною по 8 верпиновъ, шириною 1, длиною 1 аршина 4 изводство. вершкозь, выкладены съ фундамента плитовымь камнемь, а боковыя стороны обогженым в кириичем в и обложены чугунными, называемыми боковыми, подфурменной и діонной досками; фурмы мідныя, тягоство от в 1 до 15 пуда, вв глазу полукруглыя, шириною 1, вышиною , вы горны входешь на 4 вершка, паденіе имбють на 1 дюимь и во гремя дьйствія обмазывающся красной глиной; мьжа четвероугольные деревяные ящичные, каждой длиною к аршина з вершковъ, вышикою 21, шириною г аршина з вершковъ, сояло длиною 24 армияв, вв ошверени и шириною і вершка, гор» вовое гивадо ни чемв не набивается, а кладется на дно онаго чугункая доска; на одну крику и вь одинв разв полагаешся чутуна по 12 пудв, изв оной выковается полосовато ординарнаго жельза оть 8 до 9 фудь, шириною 3, толщиною 4 дюймь; крица пострыветь вы 7 и 8 часовы, усли идеть на онуж по 12 короба; каждые 2 мастера в рдень и ночь выковывають жельза оты 26 до 28, а въ недълю ошь 150 до 170 пудъ; воданыя колеса боевыя вышикою въ діаметръ $4\frac{\pi}{4}$, шириною въ разносъ $2\frac{\pi}{4}$ артикъ, мъховыя вышиною 4 г., пирикою г аршина 14 вершкогъ дът швіе имъюшь наливное, водоспускных на колеса окна босьыя

Maxundi, Mear-



c 🏚 s тириною 8, вышиною 5%, мбховыя шириною 6, вышиною 4 верковь; мьхь при обыкновенномь дьйствии вы минуту поднимается 7 и 8 разв. Обжигательной для мягности жельза особой печи не имбеліся, но обжигаецся оное на шрх в же причных в торнахв; при двухв молотахв находится мастеровь 8, подмастерьявь 8, работниковь 8, при запасных в мастеровь 4, подмастерьевь 4, работниковь 4. При семь Шайтанском в заводь дьла укладу, стали, якорей, рызнаго, плющиленнаго жельза, проволоки и жести по неимвнію таковых в фабрикв, не производится. Горново куяничныхо 8, словарная и моховая 1, лосопильина иблыкца о 2 станах и и рамах и 1, водяных в полесь 8.

Господских р демовь 4, масшерских и обывашельс-KRXD 166.

Macmepoesie

7в. Мастеровых и работных в людей по последней 5 работные люди. ревизіи числится мужескаго 453, из оных в в работах в обращается 188, а вы числь мастеровых в собственных в 3, вычностданных в 450; женскаго пола 498 душв.

II phr nch 110 Speembane.

8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь Шайтанском в заводь не имвется, но работы исправляются собственными и враноотданными крестьянами.

Lowa An.

де. Дошадей при заводь 16.

PYANKA.

го е. Рудников отводных в кв сему Шайшанскому заводу и доменной печи во постройко не имбется, а чугуно доставьлется на абло желбза съ Верхне Тагильскаго и Уткинскаго сего гна. Яковлева заводовъ.

По нынбшне- му дрисцивые ежегодно вы- ковы ва ется жельна.	no i	рому да вопребн	я дрёс О	maig 3	аводск ⁴	da oge
Жельза.	Куренных в	Усля.	Бревень.	X.156a.	CYMM	жной ы.
omb 7,000 40 9,000	1,068 Mba.	1,761	9,512	15,060	12	., 450
СЬ начала ст вано жельза.	роенія:	до 179 7	roab s	440 -	ною на	spout deudi ayau
Сь начала стр сего завода по годь сколько вано жельза; имънјемь дъль	1788 выко- за не	ж Пуды.	a b s a	Фунты	Рубли.	Konbiun.
sbemao, a ch	1788	142,2	50	10		
Bb 1797 roal		9.56		30	1	5,4
- 1798		7,9	73	30	1	278
- 1799		8,1	85	15	₹	198
1800	-	8,0	09	80	ا العدة المنافعة إلى	the ALC
** 1801	** .	515	78	15	• 2	•
1802	•	1 113	so ·	30	*	165
- 1803	-	1	9.	10	* * *	e e
1804	414 .	74	7		j	и. • «
7805		6 } 3,3		30	* !	234
	-	10,0		83	8	471

Hassanie sa-104 N.

ХХХХХХХ ЗАВОДЪ СЫЛВИНСКОЙ. Жельзодьлаемой.

1е. От Губерискаго города Перми в 230, Екатеринбур-Растолије от в га 140, Красноуфимска 95 верстах в. SACENSIND MECME.

Koraa n tak socmpoent.

Сей заводъ построечь въ 1739 году по опредълению бывшаго вв Канцеляріи Главнаго Заподовь правленій гна. Двиствительнаго Статскаго Совътника Татищева на Государственной перозжей земль, вь Пермской Губервіи, Красноуфимской округь, на рвив Сылев; а Саргинская запасная плошина построена для снабдьнія Сылвинскаго пруда водою по Указу Пермской Казенной Палаты Экспедиціи горных в доль во 1795 году на роко Сирей. впадающей в Сылеу, разстояніем в отв завода вв б верстахв.

Atca.

зе. Авса вв Сылвинскому заводу имвются отводные по Указамо Канцеляріи главнаго заводово правленія во 1751 году, а по томь прибавлено въ 1779 году; сій ябеа частію сосновые, а болье еловые, осиновые, липовые и смышничные, но на сколько льть стать можеть, неизвьстно.

Плотина и фаб-DHKN.

зе. Плотинъ 2, первая начально-построенная инфиното снизу 20, сверху $14\frac{1}{2}$, длиною 222 сажень, вЪ полноводіе содер-житъ воды 7 аршинъ, запоры вЪ проръзъ вышиною 7, шириною 7 аршинь; вторая Саргинская, шириною снизу 18, сверху 12, длиною $76\frac{1}{2}$ сажень, въ полноводіє содержить воды $7\frac{1}{2}$ аршинь, запоры въ преръзъ вышиною 71, пириною 7 аршинь 42 гершковъ. Фабрико мелешовых в при Сылгинском в каменная 1, при Саргинском в дереванная в, обжитательная печь каменная при Сылвинском в г, кузница св нею вв линію каменнаяжь г, при Саргинском в деревянная кузница 1.

Махияы и жепроизводство.

5е. Горновь причинкъ при Сылвинскомь 8, Саргинскомь ж в зо д влиемое 4, жельзных в и чугунных в молотов в дыйствующих в при первом в 5, запасных в 3, при втором в Саргинском в дыствующих в 2 , запасных 2, жельзные тягостю оть 18 40 20, чугунные оть 20 до 22 пудь; каждый горив глубивою о вершковь, шириною 17, длиною 12 аршина, внутри выкладены виропчем в. а на дно и по бокамъ становится чугунныя доски; фурмы мъдныя полукруглыя, тягостію снова бывають по 30, а напослідокь по 15 фуншовь, вь глазу полукруглы, шириною по 12, вышиною по т вершку, вь горяв входять на 42 и на 5 дюймовь, паденіе имьють самое малое, во время действія обмазываются красной глиной; мъха деревянные четвероугольные ящичьные и чугунные цилиндрическіе, каждый мьхв вышиною по 2, шириною квадратно по та , сопла длиною т аршина, духовое отверстве вь фурму шириною вь г вершокь, горновое гибздо ни чемь не набивается, а полагается въ оное одинь мусорь; на одну крицу пологается въ горнъ чугуна по 12 пудъ, изъ нее выковыватся обыкновенно-полосоваго жельза шириною 3, г лициною 2 дюйка по 81 пудв ; крица поспъваеть изв обыкновенняго штыковаго чугуна вв 8 часовь, а при сжевій принасовь, какв то наковалень, молотовь и болье, угля на то употребляется на штыковой

чугунь по 12, на принасы по 13 нороба, каждые з мастера на авух в горвах в в недвлю выковывають полосоваго жельа отв 150 до 180 пудь; колеса водяныя боевыя и мьховыя деревянвыя вышиною в діаметрь по 42 и по 5, шириною по 21 армина, ариствие имбють наливное, окна, вы ком на колеса спускается вода, шириною поб, вышиною 4 вершка; каждый мьх в при обыкновенном в посредственном в двистви в в минуту поднимается по б разв; вв обжигательную кирпичную печь вв одинв разв полатается жельза по 7,000 пудв и содержится вв оной двои, а в простываніи 5 сутокв, дровь на сіе употребляется курен-ной мвры по 2 сажени; при ковкв жельза и прочихв работахв обращается людей при Сылвинскомв заводв и Саргинской запасной плотинь при 7 молотахь уставщиковь 2, мастеровь 28, подмастерьевь 28, работниковь комплетных и сверхь комплетных 42, сторожей при разных в фабриках в и караулах в 11, челов в д. Д. Д. Б. отправленія производится ві весенее время и укладі ділается для заводских в надобностей на твх в же кричных в горнах в, подтьмижь молошами, на дьло коего отпускается расковочнаго жеява до 1314, изв него выходинь уклада сходнаго 361, несходнаго 20 пудъ 35 фунтовъ, всего 57 пудъ 15 фунтовъ, вь жукахь остается 12 нуль 25 фунтовь, сь обсьчахь 1, и того 13 нуль 25 фунтовь, а всего сь укладомь 71, и такв вв угарь 61 пудь 10 фунтовь; при дьль очаго находит. ся мастерь 1, подмастерье 1, рабатник в 1. Горнов в кузничных в при Сылвинском в заводь б, Саргинской запасной плотинь 4, сльсарная 1, мбхован 1, абсопильная мбльница при Сылвинском в о 2 станах и 2 рамах в , вадяных волесь при Сыльинском в заводь и Саргинской запасной плошинь 25.

бе. При Сылвинском в заводь господских домовь 5, мастерских в и обывательских в 185, при Саргинской запасной илошинь господских в домовь 2, крестьянских в 30.

7е. Мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревивіи числишея мужескаго казенных 517, собственных 24, работные люди. всьхь 541, изв числа оныхв вв рабошахв находишся 291 человъкъ, женскаго пола 582 души; гольнонаемныхъ въ разныя времена въ разныхъ заводскихъ работахъ бываетъ до 200 человъкъ.

8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь Сылвинском ваводь по последней 5 ревизій состойть отв заво- престъяне. да жишельствук щих в въ 82 герстах в, мужескаго пола 2,849, да вр самомь Сыльинскомь заводь 120, а всего 2,969 душь.

де. Лошадей при заводь 36.

тое. Рудниково отводных в к сему Сылвинскому заводу и доменной печи не имбется, чугунь доставляется съ уткинскаго его г. Яковлева завода.

The state of the s

Строенія

Macmepieste #

II punnensie

Aoula An.

Рудники.

по штапу 1737 года вр ковку долж- но упопреб- лять жельза.	употребля	нему двй- жегодно ется чугу- овывается	H no	тому да отребно	53 (-	nsis 328	одскаго вЪ
Жельза.	чугунЪ.	жельза.	Курениых b Дровь.	Угля.	БревенЪ.	Xabba.	Денежной суммы. Рубли.
36,000	120,000	60,000 Укладу. 100	5,101% Мвл. 390	16,324	1,500	22,335	33,000

b 1737 по 1774 даркахольке вызраженемы развили жельза за рижженемы вы писка манаго. П у д ы. Кричнаго. Плющиль- об дарка	С b начала с m- о с нія сег о за-	Жел	Бза.	укладу.		Жел	5 :	o.	у к.	лад ь.
П у д ы П у				Ħ	Кри	чнаго.	Плю	щиль-	1	71
b 1774 по 797 одb: 23 фун. Дощанаго 12,111 20 фу. ВВ 1797 43,621 118 1 19 1 40 19 40 11 18	блано желбза за эжженіем в вы ывщее замбща- чельсить дблю,		 -	уны.	Рубли.	Копбй- ки.	Рубли.	Konbй-	9	пъйки.
Дощамаго - 12,111 - 20 фу. Вы 1797 43,621 - 118 1 19 - 1 40 Тру - 1798 57,823 - 53 1 12 1 - 1 31 Тру - 1799 1800 66,648 1801 75,539 10 фун. 1801 75,539 10 фун. 1802 51,982 35 фун. 1803 (43,897 16,674 19 19 1 25 1 65 1 42 1 16,674 19 19 1 25 1 65 1 42 1 16,674 19 19 1 25 1 65 1 42 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16,674 19 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16	еизв ъ стно, а b 1774 по 797 одъ:		•	1,888	-	•	•	•	-	•
Стиали. - 346 -	Дощата ro -	12,111	•	27 Qy	•	٠	•		-	•
1798 57,823 го фун. 57,823 го фун. 53 го фун. 1 12½ го го го го го го го го го го го го го	Стали	346	•		-	٠	-	-	•	•
1799 73,928 29 фун 1800 06,628 1801 75,539 10 фун 1802 51,982 35 фун 1803 (43,897 (5 фун. (16,868) 1804 (57,717 (5 фун. (10 фу (19,505) 1805 (75,806 (20 фун. (17,266 (20 фу. (17,266 (20 фу. (17,266 (20 фу. (21,034) 1806 (81,495 (10 фу. (21,034) 1806 (81,495 (10 фу. (21,034) 1806 (81,495 (10 фун. (21,034) 1806 (81,495 (10 фун. (21,034) 182		то фун.	•	20 фун.				•		•
- 1800 - 06,648 - 1801 - 75,539 10 фу 1802 - 51,982 35 фун 1803 - (43,897 (5 фун. (16,868)) Парсов. досекь - 1804 - (57,717 (10 фу. (19,505)) - 1805 - (75,806 (9 фун. (17,266) (20 фу. (17,266) (20 фу. (21,034)) - 1806 - (81,495 (10 фу. (21,034)) - (11,110 фy. (21,034		10 фун.	•					•	1	31
1801 75,539 10 фун 1802 51,982 35 фун 1803 (43,897 (5 фун. (16,868) 16,674 35 фу. (16,868) 17,717 (10 фу. (19,505) 19,505 19,505 11 38		29 фyn.	•.		.	-		-		•
1802 \$\frac{10 фун.}{51,982} \frac{5,597}{35 фун.}\$ \$\frac{53}{25 фун.}\$ \$\frac{1}{25 фун.}\$ \$\frac{1}{17\frac{1}{2}}\$ \$\frac{1}{25}\$ \$\frac{1}{17\frac{1}{2}}\$ \$\frac{1}{25}\$ \$\fr			·•,		-	۲.	-	-		•
1803 (43,897 (5 фун. (16,868 г.) 16,674 (35 фу. (16,868 г.) 16,868 г.) 17,859 (17,266 г.) 1804 (81,495 г.) 17,859 (21,034 г.) 1805 г.] 1805 г.] 1806 (81,495 г.) 17,859 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1806 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1807 г.] 1808 г.] 1808 г.] 1809 г.		<u>н</u> о фун. 51 ₁982	5 ,597		ı	171	I.	65	-	, , , , .
Парсов. досок b. 533 35 фун. 1804 (57,717 (10 фу (19,505) 1805 (75,806 (9 фун. (17,266) (20 фу. (17,266) (20 фу. (17,266) (20 фу. (21,034) 1806 (81,495 (10 фу. (21,034) 1806 (81,495 (10 фу. (21,034) 1806 (21,034) 1806 (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) 1806 (31,495 (10 фу. (21,034) (31,495 (10 фy. (21,034) -	1803	(43,897		19	I	25	ŧ	65	1	42 }
1804 (57,717 (57,717 (10 фу. (19,505) (19,50			•	•	-	95‡	-	•	-	•
(10 фу (19,505 г.) 36 фун. г.	Парсов. досокъ.		· •	•	•	•	I	5 9‡	-	-
- 1805 - (75,806 22,552 79 1 38½ 1 43½ 1 20 (17,266 (20 фу. (17,266 (20 фу. (10 фу. (21,034) 5 фу. (21,034) 7 фун. (21,034) - 1 12½	1804				1		1	25	2	7
(9 фун. 6 фу. 30 фун. 1 16	~ .		• * *	-	1	2 7	-		-	
1806 (17,266 (20 фу. (21,495 (10фу. (21,034 - 12,121 - 121	1805				I	38%	1	431	2.	20
(10фу. 5 фу. 7 фун. 1 121		(17,266	•	•	2	16	- (-	•	• • •
[21,034] - 1 12 - - -	1806 				ī	73%	2	85	1	51
Кептельнаго. 7:453 1 84				•	1	12 3	-	•	•	•

ر∴ پائ≎ن

Господина Иманишаго Купца Кнауфа.

...

XXXXXXXVI. 3ABOAB APTUHCKON Жельзодьлаемой.

Han, Brosanie Basu AO-COASDEA-

Hareauie nace-

те- От Тубернскаго города Перми в 246. Екатеринбур: Разстолий отв **ра 180,** Кунгура 150 и Красноуфимска 50 верстахЪ.

or (06 July)

зе. Сей заводъ построень по Указу Пермекато Наивент построень. мическаго Правленія от в 22 числа Декабря 1783 и вв 1784 годахв заводчиком в и фабрикантом в фартоном в Идановым в Аугининым в 🐇 🐇 на покупной у Его Сівнісльдява Графа Александрі Сергіревича Строганова вообще и под в Саткинской завод в земль, а имв купленной у вошченижков в Дингировской и Кошкинской, волос шей Башкирцовь изь крвпостней ихв земли, на рыкь Арть.

Kotza & 149

зе. Абса кв заводу имбющся сосновые, лиственные, пихтовые, березовые, осиновые и смвшичные, а на сколько лвив стать можеть, неизвъстно.

and Calmer on the 192 and

П лотина и фав-

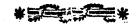
Aten.

Acres 100

4е. Плошина 1, шириною снизу 16, сверху 13, дли ою по поверхноети 233-сажень; вредению подержины воды 7 рики. аршинъ 8 вершковъ; мъра запоровь неизвъстна. Фабрика моло-MOBAR I.

Maxinsi, Reak. 4380 Z CM160.

5е. Горнов вричных то, при оных в молотов в двист зод запежое провующих в в кои чугунные и же взные, тагостію перыя omb 18 40 21¹, а послъдніе от 20 до 22¹ пудь; фурмы жельныя оть 18 до 20 фунцовь, глазь полукруглой, длиною і, вышиною віз і вершка, віз горнів пускається не по одинаковой препорція, а смотря по силь мьжовь на 4, 4, и 4, дюйма, и во время дрисшый окладывается кирпичемы сы глиною, часть выпущенная въ горы ничемъ не обмазывается; мъха имбюнся кубическіе деревянные двоедушные и цилиндрическіе, изв коихв первые кубические двоедущные шириною квадратно 1. вышиною 2 аршинь, вы коихы залоги шириною квадрашно по 6 вершковъ, изъ каждаго мъха пропущены сверху и снизу чугунные трубы или называемые роги, длиною верхнія 5, нижніе 12, шириною 4½ вершковів, складные ящичные двоедушные шогожь размъра, накъ и кубические, вышиною 21, шириною ввадранно г аршина, сопламъ мъры неизвъзнио; горновое габздо ничемы ненабивается, а подсыпается часть мыжато мусора; мъха при обыкновенномъ дъйстви въминуту поднимаются 12 разв; колеса боевыя вышиною вв діаметрв по 4%, шириною во разводо между кругами г аршино 14 вершково, моховын во Діаметрь 3 аршинь 10 вершковь, шириною вь разнось т аршина 6 вершковь; окна, чрезь кои спускается на колеси вода, боевыя шириною б, вышиною 3: вершковь, мбховыя длиною 4, вышинею 3% вершковь; на крицу вы одань разы полагается чугуна по 12 пудь, желіва выковлешся вь обыкновенных в полосахь по 8 пудв; врица посповленов во 9 часово; при зделаніи оной для Аучшей свизи и осажденія жельза во гремя ломан и поворачиванія



чиванія полукрицы полагається молошовой сокв, а по томв разрубаютів подв молотомв на 5 или на 6 частей; на каждую крицу угля употребляется по 14 и по 14 короба; каждые 2 мастера на одном в горну и подводним в молотом в выковывають в в сутки жельза 20, вы недьлю от 80 до 85, а вы мысяць от в 320 до 340 пудь; при работь обращается людей: мастерь, подмастерье и работникь, смынаются по эделаніи и разбивкь крицы такимь же числомь; для приведенія жельза вы мяскость особой печи не имбется, но обжигается на трхр же кричных в горнахв. Горн в для абла стали 1, при немь двиствующий молоть 1, сталь и укдадь . Аблаются по надобностямь заводскимь. Горновь кузничных в , слвсарная г, мвховая г, мукомольная мвльница о 2 станахв и 7 поставахв і , льсопильная о 2 станахв и 4 рамахв і, водя-WHITE HOME DESSET IN THE THE PLAN OF BY THE ST THE

Cnippeessa.

र करणा है । इ.स. १९**६ - अन्य रक्षकुष्युक्तम् ४ रह**ेंद्रे । इ.स. १९६४ १९६४ १९५८ । इ.स. १९६४ **१**९६ Господских домовь 10, мастерских и обывательсzazp 383. 7 to dustry or

Macmepossie n

де. Мастеровыя в работных в людей мужескаго 123 . работные люди. женекаго 107; при мастеретвах в находится мужескаго 333, изв: собственных в крестьянь кромь мастеровых в в работах в нако дишел 400, вольных работников в отв 170 до 200 человвкв.

II punnches **Брестьянс.**

Приписных р Государственных в крестьянь при семь заводь не имбешся.

Дошаль.

Лошидей при вакодъ 325, рабочикъ быковъ 30.

PUZNAKA.

Рудинковь при семь заводь не инвещси.

По напринему дристию еже- годно проимав мятся чугуна и выковывается жемьза.	По том годъ поп		я дъйст о.		аводск	aro sb	
Желбза. Чугуна.	Куренных в дрозъ.	Усля.	Бревен в.	Xxb0a.	cy.	жежной мы.	
93,389 20 фy. 61,793	3,500 МБл. 180	0,500	4,000	30,00	3.	5,000	
СЬ начала с							
. Cb начала ст-	Чугун	a.	ЖелБ	3 .	, '	7	
ровнія, то есть	Пуды	фузиты	Пуды	Ф/ ш	Рубли.	Konbänu.	
рала съ 25 чис			•			'	
na no 1797 rogb	347,016	-20	544,744	7	-		
Въ 1797 году	40,418	-	32,255	30	1	7 t	
1798	63,065	20	34,020	20	•	814	
1799	•						
1800		-	• •	•	nce	- 3 ₁	
18or	•	-	•	•	-	•	1
1802	•	-	60,176	10	Ī	15	1
- 1803		-	48,815	20	*	\$7	
1804	}		64,161	20	1	15	1
7805		.	22,013	20	. 1	34	}
1806		-	37,439	30	I	35	
44 Table 1	_		8,030	35	I	46	
Корошко полос.			5,-00		-		1.
Omaszenie II.			(66)			• •	1

вь оренвургской губерній.

Нанжянованів aceogo-cogepace meas.

Тинулярието Совршиний Некалая Харбинкова.

Hazeanie zaco. ga.

XXXXXXVII. BABOA'S SA ATOBBIHEHCKON Мранплавиленной.

Pasemostie oms

ве. Отв Туберискато города Оренбурга вв 400, Вкатерина власимия жіство бурга 300, Уфы 40 верстахв.

Korga n 143 meempoeus.

зе- Сей заводь построень вы 1756 году по Указу Государственной Бергь-Коллегіи вь Оренбургской Губерніи Уфинской округь на земль купленной вы вычное владыне у отставного Вахтмейстера Князя Василья Уракова и Уфимскато убзда волостей Кулелиминской у Башнирских в сотнеков в Кананая Аднагулова и Бузана Исманова, Сыминской Ахмера Аптонеева и Кадиргула Иманаева, Каршинской солникажь Ягуда Тюлдина св товарици . на роко Укашая, Потвина тако.

Lina.

зе. Абса принадлежать сюда отводные по Указамь Горвин да врояек фию эмерики и ставот при завода врания стороны примърно по 15 верств, а на сколько льтв оныхв св 1798 года стапь пожеть, цеизвистно.

П лотина и фаб-BHKH.

4е. Плошина г, шириною снизу 12, сверху 105, длиною 70 сажень, во полноводіе содержить воды 7 принив. Модипла виленная фабрика і, позади оной строится молотовая для разповки дощатой ивди и полосовато жельза г, промываления т.

Maxeum MEZE-# A A B H A C H H O C уроняводство.

зе. Мідипланиленнях в печей 8, двиствующих в не количэству воды 4 ; запасных в в полноводіе 4 ; каждая печь ото дна горна до плечь по 7 аршині, во внупіренності выклас дывающся вибсто горнатаго камия бблымо кирмичемо, снису пруглы, кверху чешвероугольны, горна шириною вр-пофат, --вр срединь г аршина г вершка, вверху з четвертей, вывсто лемади вь оных диния джини ден извержиния фина да объемы жирния чей, горна набиваются мусором в до фурмы на 1 заршин в и внуте ри сей мабивки мусорной горый выраживаемся прінжавнь се вы нуском для черной міди ; фурмы чугунныя вір печь яходніп в на з вершоків и ділаютись онів вір глазу полукрутліми, шириною вь г вершокь, вь горнь парвые имьють малое, ... інвисець выв по 3 пуда; мъха деревянные, длиною $6\frac{1}{4}$, вышиною $1\frac{1}{2}$ аршина эершковь, шириною 2 аршинь 1 вершка, сопла длиною $6\frac{1}{4}$ четвере тей, шириною отв мвха 4, вв отверстін, конмв мвховой духв вь фурму входить, шириною вь і вершковь; каждой мьхь вь нинушу поднимается при обыкновенномо дойствін по 4 раза 1

водяныя полеся двиствіє имбютів наливное; горновоє гибодо дво ластоя изв мусора сивтаннаго св глиной; вв одну колоту размыхо сортовь руды полагается по 8 пудь, вы смысь сь коей жладушен фаюсы, известь и частю алебастро, и на 100 пудр Руды походинів извести по бе, алебастру по 4 пуда; вв каждую колошу употребляется угля по в короба, колошь проходить вы вутки но 20; черная мідь выпускается вообще св чугуномів 😮 по выпуско чугуно со моди снимается кругами, а модновыной чугунь пережигается на гармахерскомы горну, по пережогь коего 100 пудъ дають черной мьди оть 7 до 10 пудь.

Сплейсоффенная построена изб краснаго кирпича печь то ветвероугольная, а внутри торыв крутлой колпакомы, шириною 31 аршинь, вышиною вь срединь 7 четпертей, позади сего гор-ма сдржань важигь для клажи дровь на пласку мьди; черной мьди вы одины разы полтается вы оную для очистки оты 120 в болье пудь, при очисть вырной на гаркупферскую мьдь угару бываеть съ пуда от з до 4 фунтовь, дровь на сте количество

мскодишь нубической шрры по 1 сажени.

Гарма керской и штыковой для пережогу чугуна и разливфавр шин ими чистой мары горно 1, во кошорой во одино разв пологления гаркунферской мьди от в 12 до 15 пудв и получаетен чистой штыковой отb 11 пудь 31 фунта до 14 пудь 25% фунта, угарь съ пуда по 🖁 фунта, угля употребляется по 🕻 ко-Бодя, 100 илур блич Чякщр, аврной прук изр бязитхр блинковр Каргалинскаго от 4 до 41, Санзинскаго до 31, Тятерскаго до 32 лудь; при каждой мьдиплавиленной печи плавилещи зовь 2, работ» никово 2; при горнахо гармахерскомо у пережоту чугуна подмастерьень 2, работниковь 2, у разливки чистой штыковой мь. ди подмастерьевь 2, работниковь 2, при сплейсиффенной подмастерьевь 2, работнико в 4, смвниются чрезв 12 часовв. Горнв для разковки дощатой мьди 1, молопів 1, кузничныхв горно-в 4, мусорная толчея объодномъстану и б пестахъ 1, мъховая 1, вододьйсивующих в колесь 12, мучных в мыльниць на разных в Рранахр о 4 поставахр 3. Конныхр махинр при руднивахр для подрему рудь 1, для опіливки воды 1.

бе. Домовь господских в 1, настерских в обыващельс-RHXD 225.

Composuis non Baso11.

7е. Мастеровых в при семв заводь по последней 5 ревизін числишся муже каго сооственнопокупных в 726; женскаго по работные лижи. ла 739 дешв, изв числа оныхв мастеровыхв вв рабошахв нахо**дипся 302.**

Macmepossie #

ве. Приписных в Государственных в крестьянь вы Благо-I punucusie эвщенскому заводу не имвется, рабощы исправляющем собствен- преставне. ными покупными крестьянами.

де. Лошадей при завода 500.

Aoua An.

тое. Рудниковъ отводныхъ къ сему Благовъщенскому заводу числит я дъйствующих в б, недъйстнующих в 89, приисковь 68, и находящся вы гористыхы и ровныхы степныхы мыстихв, отв завода во 190 и 300 верстахв, окружающія ихв горы состоять сверку и во внутренности изв свраго и праснаго валпа, швердаго и мягкаго сбраго песку св гальками, вы коихв рудныя жилы ислои лежато гибздани, самая рудная матка отпрывается полщиною вы гаршины, вы твердомы песчаномы камы прожилками съ черных, зелеными и лезоревыми примаслени, руды поне-

PYANHKU.

дающей, шаковатож в вида шолщиною ощь г аршина и уменшають ся до г вершка, а по том р совстмр престивнотся, положение и рропяжение имбють неравномбрное, то есть вь 2, 3 и 5 сажевяхь, полициною слой и гибзда бывають от в гершка до 1 и до 2 аршинь, и уходя вы глубь сы поверхности от в 10, 30 до Во вршинь, сопровождающся швердымь стрымь пескомь, стрымь и красным ва помв; сій руды обрабопывающся св поверхности торы на 2 и 3 аршина, како оныя, тако и пустая земля выносятся носилками, а при нокоторых в рудниках в чрезв шахты деревянными бадьями лежачимо валомо рабошными людьми, а при можрых в рудниках вода отливается насосами конной машиной, фетровиной на стоячем валу от влежачаго колеса, двистичемаво деревянными трубами ; внутренее укръпленіе въ шпольнажь я жееркшлагах в двлается стойками и перекладами; сколькож в руды мы в похир врсинки поднимается и сколько машиною отливается воды, по неровному количеству людей, неизврстно; сортировка рудамь производишся при самой добычь, руда и педрудовы пологается во особыя груды; руды за неимвніемь пробирной печки пробующся на mbxb же мbдиплавиленных в печах в и 100 пудь по сложности содержать черной мьди оть $3\frac{1}{2}$ до 4 пудь. Вь недвистви оставлены рудники по неизврстнымв причинамв.

о кыявш тыю про я рудь авляется	плавля В В	m. :	omy are t	icusia	В ВОУСКЯТ	o pb r	oab .	котреб	HG.
P y a b	чистои	Куренных b Аровь.	Угая.	Мвлкихв Аровв.	Брезен в.	Флюса.		нежи мы. у б д	о й
192,000	6,75	3,000	8,640	30	2,700	126,72	3	30,000	
СЪ на ча главлено	ла спі рудь,	оснія до і Емплавлено	797 года про мьди.	ною н	нною цъ- на мъгиъ ой пудъ		oro ca	Bayem l	dà ,
,		Рудъ.	Чистой мі	В- р	Kon	Половин	чон	Десяп	тин.
Съ начал цънія до	1797	п у	4 ы.	Рубли.	Копъйки.	Подя.	Фунты.	:Пуды	ф ுளங்.
года вып 10 мђди:	лавле	3 4 ⁶ 7,473	136,970 37 фун.		•	•	-		-
Bb 1797	году	20 фун. 62,184	2,155	9	90	972	4 1/7	211	I
179	8	100,466	то фун. 3,353	9	83	1,508	38±	335	13
•• 179	او	93,621	то фун. 3,353	8	.74	1,508	375	335	11.4
180	o	115,300	7 фун. 4,197	8	90	1,888	37‡	419	30 1
•• 180	1	121,100 20 фун.	25 фун. 5,045 19‡ фун.	8	95	2,270	137	504	213
189	2	140,314	5,746	8	95	2,580	28.	, 574	24
 18 0	3	132.451	2 фун. 4 ,483		-	2,017	154	448	12 5
180	4	20 фун. 156,454	4 фун. 4 ,5 ⁵ 4	9	10	2,053	314	456	172
- 380	5 **	20 фун. 178,281	16 фун. 5,581	8	95	2,511	33 1	5 58	7 7
18	o 6 - -	107 ,749	34 [‡] фун. 3,962 / 37 фун.	3	90	1,738	121	386	113
Omgsa	enie II.	l	· ((67)	(do dzia dzia	

Han wenoschie 30000000000000000000 Mit A.A.

Московскаго Имянишаго Гражданина Петра Гуслиникова.

Hanequie ansoda.

ХХХХХХУИИ. ЗАВОДЪ ПРЕОБРАЖЕНСКОЙ. МБдиплавиленной.

Разстояние отВ

че. Отв Губерискаго города Оренбурга вв 200, Екатерине валеныя вивство бурга бво, Верхоніурья 230, Уфимека 350 верстахв.

Kozza # 24\$ moum poen I.

20- Сей заводь построень въ 1750 году по Указу Оренбургской Губернской Канцельрій бывшими покойными заводчиками Твердышевымо и Мясниковымо, а ныношнему заводосодержащелю Гусятникову достался по купчей вв 1789 году внутри Башкиріи на покупной у Башкирцово владольческой землю, во Оренбургской губерніи и округь, на рыкь у иманзелийнь.

A BCK.

зе. Авса кв оному имвются отводные отв межевой Канпеляріи 1792 года вы Іюнь мысяць на бо льшь, всего 101,119 4есишинь и 126 сажень: сосновые, березовые, осиновые, частию листь. вянничной, дубовой молкой, ильмовой и словой молкой, сколькож в онаго сначала построенія завода вырублено, сколько невырубленымь сь 1799 года осналось и на сколько льшь впредь стапь можеть, неизврстно.

П потинан фав. PHRH.

4е. Плотина 1, шириною снизу 19, сверху 13, длиною Зо сажень, вы полноводіе содержить воды 5 г аршинь; флюньеры въ проръзъ вышиною б, нириною 14; аршинъ. Фабрикъ плавиженная 1, для разковки міди 1, кузничных і при заводі 2, при рудникахь 1, и шого 3.

Masnust MEXE-# A IX 8 H A 8 H 14 O 8 # NO #840 4 6 W180.

зе. Мъдиплавиленных в печей б, каждая ото дна горна до колоши по б аршинъ, во внутренности кругло выкладены крыпкимы краснованымы песчанымы камнемы, сы промаской крыпкой глины, от в горна вв подшев шириною і аршина, вв срединь 5, вверху 3 четвертей, от в лещади до фурмы от в 9 до 12 вершковь; фурма полукруглая, вь горнь входишь на 2 и 21 вершка, въ глазу шириною 2, вышиною 1 2 вершка, паденіе имбеть на и ина 2 градуса, оныя льюшся изв чугуна высомы по 2 пуда; ибха дереьянные круглые 3 и 4 стакиные, каждый вышиною 9, четвершей, внутри въ діаметрь шириною з аршине, поршни их в обивающся кожею, сопла мідныя спычныя длиною 2; аршинів шириною въ духовой колодъ внутри 4, въ глазу 1 2 вершка, мъховыя поршни въ минуту поднимаются и отпускается оть то до 14 разь; водянныя колеса дыствіе имьють наливное; горновое гибодо двлается изв мусера смвшаннаго св крвикой глиной и пескомь; руды вь одну колошу полагается швердой и магкой оть 4 до 5 пудь, съ прибавленіемь флюсоваго толченаго извезсиковаго камня, на 100 пудь руды употребляется флюса оть 25 до 28 пудь, вь каждую колошу идеть угля по 6 рыша. токв, коихв вв одномв коробу считается по 35; колошь вв сушки проходить еть 36 до 40; черная мыдь изь горна выпус-

вается вв яты вывств св мьдноватымь чугуномь и св оной сверху чугуной кругь свимается, а по томь черной мьди выпмавлается отв 6 до 7 пудв; мвдноватой чугунь для отдвленія черной переживается на гармахерском в горну со сплейсоффенным в и шпыковым в соком в; для очистки черной в в чистую модь сплеис. оффенная нечь 1, фундаменть оной складенный на 5 артинь изв кронкаго дикаго камия, а но ш мо изо краснаго кирпича, вы ствнахв снаружи четвероугольной, а внутри горню выкладень врапкимъ былымы кирпичемы круглой кубомы, снаружи передняя т задняя стывы длиною 93, св боковь по 7 аршиль 2 вершловь вышиною св наружи св трубою 20 аршинь 2 вершковь, ствы толици ою 14 аршина, для очищения черной мьди полагается вы геряв вы первой разы по 110, по том:, смот я по горыу, ежели оной разгоришея, то отв 125 до 140 пудв, по перечисткъ получается гаркупферской мъди изъ каждой перечисти и дев части, а третья часть считается во сокахо, и сін перечищается на гармахерскомь горну вмьсть съ мьднованымъ чугуномь; на перечистку черной мьди дровь на каждую вечь

унотребляется по 3 св в сажени.

Горир гармахерской 1, штыковой 1; для счищенія сплейсь оффенной мьди вы одины pasb пологается оты го до 122 пуды, изв сего чистой штыковой получается отво пудв 35 фуктовь до 124 пудв и при семв бынаеть в сокв, котпорои пережита так на гармахерскомъ терну вообще се сплейсоффенскимь сокомо и въдистымь чугуномь, на каждую перечиству мьди на 10 и 12% пудв, угля употребляется ств 13 до 14 рвшетовв, а на 100 пудь по 4 кореба, чистой мьди оть 100 пудь руды получается посложности за изключением в угара от в пудь 28 фунтовь до з пудь 24 фунтовь; людей находит и при сихь работахь: при э горнахы терхы то человыкы, вы томы числы на сплей оффень мастерь г, раболниковь 2, при горнахь гармахерском в мастерь 13 работниковь 2, п тыковомь мастеровь 2, работниковь 2. Горнь для располки допцией мьди 1, молошь 1, для почин и мьдирас. коночных в медето: В горнов 2; гургичгых в герьсыв при заводь 3, при рудникахв г, для двла ін икорныхв и двупесныхв гвозе дей 1, мусорная толчея о 4 нестахь 1, промываленных в пестовь 3, махинь для разбиванія флюсовато песку 2, льсопильная мільница о 2 рамахв г, мучных в мільниць двисцинуемых в о 2 подставах в 1, за повреждением безв двистви обв одномв под ставь і, міховая і, водяных в колесь 15.

бе. Господских в домовь и, мастерских в и обыващельс-Buxb 270.

Строенія пра 30180A\$.

те. Мастеровых в при семв заводь по послышей з региэти числится мужескаго 110 и всь они находятся во работь; работные людие себственных в 726, переведенных в отв господы Аугининых в и в Вешлушской округи 375 душь, изь числажь собствен ыхь, кромь мастеровых в, при заводских в работах в употребляется бол душа.

Macmepossie #

8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь Преображенском в заводь не имвется, но заводскія работы исправ- престань. ляются собственными крвпостными и переведенными изв Ветлутской округи крестьянами.

M punucusie

де. Лотадей при заподв 170, при рудникахв 20, быковь A OWA KHE жри заводь 420, при рудникахь бо.

ZYZENKH.

тое. Рудниковь отводныхь пь Преображенскому заволу числится Абиствующих в 18, недвиствующих в 74, приисповы 4, вообще состоящих в св воскресенским в, Верхопіурским в, Богоявленскимь и Архангельскимь заводами 1251; сін прински отпыскивающся и кв раздвлу уравнающся, но сколько оных в кв Преображенскому заводу достанется, еще неизврстно. Сіи рудники находятся вр степныхр, гористых в провных в мрстахв, отв завода вв 200 и 250 версшахв; горы, окружающія ихв, состоять изр швердых в песчаных в сбраго, красноващаго, желшаго, былаго и голубаго цвотово намией, а сспки и горы, во коихо лежато рудныя жилы и гибзда, изв твердаго песчанаво обраго, прасноващато и бряяго цвв товь камней, ввисторыям в изв темнопраспозатаго и бъловатаго ванна; самая рудная матка состоить изъ твердаго черноващаго камия съ прожилками мъдной зелени, руды попадающея наменныя св прожилками песчаныя, вапповыя черенковым и шиферныя въ съромь, красноватомъ и зеленоватомъ камняхь; рудныя жилы и пласты лежать вь старыхь Ординсвимь коняхь и руда добывается оставная за выроботкою Ординскимъ народомъ гирздован въ обойденныхъ островахъ, толщиною слои omb 2 до 10 вершковb, шириною omb 3 до 10 и 20 аршинb; цьлагожb руднаго мьста-положенія до сего неошкрывалось, а по тому пространство и протяжение главных в жилв не опредблено; от поверхности земли рудныя исплы и пласты уходя вь глубь оть з до 50 и 65 аршинь, сопрозождаются каменными, песчаными и шиферными разных видовы породами. обработываются подкопами, а частію верховыми розвалами и в мягком в камив ручными жельзными молошами, клиньями и кайлами, а твердыя крвпчайшія каменья пробиваются бурами и домающея перохомъ; в самых в подкопах в укрвпленіе обыкновенно производится липовымо, осиновымо и сосновымо круглымо льсомь, а вырабошанныя мьста закладываются пуснымь камнемь и насыпаются пескомь и между оными оставляются самородныя каменныя швердыя сполбы и прострики; руда и вода изв шахтв поднимаются здвланиыми валками и желвзными на концах в оных в крюками, навышенными на пеньковой конать бадьями рабопными людьми, а при нъкопорых в мокрых в рудниках в верховая вода подлимается учрежденными машинами о 4 и 5 больших в насосах в труб в чугунными кольнчатыми валами, для абиствія коих в упопіребляются лешади и быки; руды в в сутки поднимается работными людьми неровное количество, а когда рудныя жилы и слои бывающь толще, тогда оной больше, а когда тонве, то и руды поднимается меньше; отличка воды макь же неравномърна, а смотря по накопленію еной вь работахь, а сколько в в сутки выливается, неизврстно; сортировка рудам в производится на мветь добычи и особой пробы не двлается, но пробуются оныя на твхв же мвдиплавиленных в печохв и 100 пудв по сложности содержать отв з до 4 пудв; вв недвиствін рудники оставлены по тому, что должно оные развідать вы глубину ощь зо до 50 и бо аршинь.

По иынбинему д ствію проплавля ся руді и в лавляется міди	Pitta Figs - Topo	iy, ann. abac	mgis _{i.}	zażoł ckś	ea So sp't	oab n	em pe6	но.
Баи.	буренныхb аровb.	Усля.	Мракахр	Бревенъ	Флюса.	X. bca.	cy.	кеж. имы. бли.
291,025 11,5		12,000	300	1,500	80,000	etrib 25,00 40 30,00	00	₹ 0 3000 40 5,000
Св начала сш чилавлено рудв,	роенія до 17 выплавлено в	97 года про- Бди.	ною н	ною цѣ- а мъстъ й пудъ Ася.	СЪ по казну.	ro cab	ayem b	***
Сколько св на- чала строенія до 1776 года	Руд b.	Чистой м b -	Рубли	Konbänu	INGORGÍI	1	Де с я m	
выдравно ме птивла, за ист ребленіемь в в	п у	д ы.	,	K28-> 2	Гуды.	Фунты.	y a Bi	Фунты.
Арур немзерсш пашечесша∪ фивинее заме-					ि । य ध 22 44			
но, a cb 1776 до 797 годы:	3,858,87 8 20 фун. 75,48 5	163,760 36‡ фун. 3,119	8	11\$	1,398	1		n. co. 33∳ □\Ab.
ВЪ 1797, году 1798 /	291,025	25 фун. 11,507 30 фун.	5	28 ³ 15	3,985	231 1	290 ,150	3I ·
1799	335,780	9,581 20 фун. 11,398	7	80±2	3,985	23t	958 ,138	∵ 6 ∵34
1801	10 фун. 350,885	во фун. 11,833 25 фун. 11,005	7	63 ⁸ / ₄	3,985 3,985		,183	14
- 1803	339,5 59 328,070	13,155	: :'6::-	11	3,985	-	,315	20
*: ⊶1804 · •• ·	348,700 378,975	і 5,350 Зо.фун. 15,550	.5	89.5 75	3,985		,53 <u>5</u> ,555	
1805 - 1805	338,225	13,505 20 фун.	5	97	3,985		,350	22
Omataenie 17	A Carrier Control of the Carrier Control of t	(68)			MAABI	, киннэк е е е е е	p uea	мђди еў бо
Control of the same	Elimbert C	on assume a	MALESTER J	shine in the	tersens which			



HAN. H BHOSQUE 808010-co4ep## TOE RONNELL.

Коллежской Ассосорши Дарын Ивановой Пашновой.

Hassanie gason dick.

XXXXXXXIX. 3ABOA' BOCKPECEHCKOM.

МБДиплавиленной.

10. От Туберискато города Оренбурга въ 170, Уфы 170, Pascmosule oms выстывания Сторинамска во, Екатеринбурга 850 верстахь.

Kosza w sas. ROCHLEUGH B.

зе. Сей заводь построень вы 1745 году, по Указу Оренбургской Губернской Канцеляріи Коллежскими Ассе сорами Иваном в Твердышевым в и Изаном в Мясниковым в на покупной в в Оренбургской Губерніи Таміянской волосити у Башкирцовь земав, вв Стерлитамской округь на рыкь Торя, а по кончинь Ивана Твердынева владбав брать его Коллежской Ассессорь Яковь Борисовь Твердышевь, по смерти коего въ 1785 году по насавдетву и по учиненному раздолу достался ныношней заводосодержательниць перваго дочери, а последняго племянниць ихв тоспожь Коллженой Ассессорив Дарын Пашковой.

Z to co

Зе. Абез кв оному имвется отводные по Указамв горчых правительство на полупных в кропостных в земляко жиповые, дубовые, осиновые, березовые, ольховые, осокаревые, таловые, ильмовые, кленевые и черемуховые, конторых в по обмежеванію вь 1788 году по ыл инымь изь межевой Канцеляріи первокласнымь землемьромь Типулярнымь Совышникомь Спариковымв, по учиненному имв плану значить всего 18,905 десыпинв, а на сколько льть оных стать можеть, неизвыстно.

T. JOHNHOU GOF DENN

4с. Плетинь 3, первая длиною 540, шириною снизу 5, сверху З сажень; вжоран длиною 277, шириною 4 сажень; претія длиною 30, шириною снизу 5, сверху 31 сажень, в в полноводие содержать воды по з сажени; флютверы, то сеть запоры вь прорьзь трои, первые вышиною 4 аршинь 2 вершковь, шириною 31: вторые вышиною 5 аршинь, шириною 11 сажень, постьи вытиною 3 аршинь, шириною 2 сажень г аршина. Фабри и мьдиплавиленияя 1, кузничная 1.

MANNES MAZE wyowaro Zenao.

зе. Модиплавиленных печей дойствующих в 4, каждая жан винов нечь ето дна горна до колоши, в в кою сыплется руда и уголь по 5, а до конца трубь 15 аршинь, во внутренности круслы, выкладены большимь былымь, а вы колошахы иногда краснымы кирпичемъ и дикимъ камнемъ, и отъ горна въ пизъ шириною $2\frac{1}{2}$, въ срединъ 3, вверху 2, отъ лещади до фурмы 2; фута; фурмы чугунныя, липыя вы песокы, тяжестію от т до с пуда 25 фунтовь, вь горав вхадять на $3\frac{1}{2}$ и 4 дюйма, вь глазу полукруглын, въ свъщу глазь шириною 2, вышиною $1\frac{1}{2}$ вершка, паденіе имбешь от в традуса; мвжа деревянные четвероугольные, наждой вышиною, шириною и длиною по в аршина; сопла длиною в

аршинь, пириною вь одномь конць 4, вь глазу, коимь мьховой духи вь фурму входить 12 вершка, каждый мьхь при обыкновеньом в двиствій вр минуту поднимает в по 5 разв; колега воданыя двиствіе имбить наливное, г. вздо вв горну двластся изв полченаго мусора смвшаннаго св глиной и пескомв; руды ъв проплавку вв одну колошу пологает я вообще всвхв рудьиковь безь раздыления жестиких оть б до 7, мятаих по то и 12 пудь, но сь прибавлениемь вы шихиму флюсоваго изветинато вомым; на 100 пудь руды унопребляется флюсоваго полченаго камня от 26 до 30 пудь, угля вы каждую колошу оты 6 до 8 рішетокь. Черная мідь получается вообще сі мідис. тымь чугуномь, во время выпусковь мьдь о тасшея вь ямахь на низу, а чугунъ сверху снимаетися однимь кругомь, вы сутки проходишь от 18 и до 25 колошь, а сколько черкой мьди и мьдноватаго чугуна получается, неизвы шно, мьдноватой чутунь пережигается на гармахер кихь горнахь вообще со сплеисоффексимы сокомы при очи ш. в чер он мыди вы чистую, для мето исстроена сплейсоффенная печь і изр краснаго кирпича, а внушри куба выкладывается былымы причемы, горны часивается мусеромы съ пессомы и гликой, для очищения черной мьди вы печь пологается от 100 до 140 пуды, изь того получается гар упферской міди по дво части третья очищается сь сокомы и сей сокь пережигается вообще сь мьдноватымь чугуномь на г рмахерскомь горну, изв тото получается черная міда, а по томі оная для очистки опять вы гаркунферскую вы силейсоффень употребляется, на 100 пудь черной мьди идень дровь оно 1 до 3 сажени.

Гармахерской гарыв , шиыновой 1; для очищенія мідж сплейсофиренной вв одинв разв вы горны полочается по 10 и 12 пудь, а скелько чистей міди получествя, точно неизэтстно, ибо во ономо штыкогомо горау сверху снимаеть ся сокв, вв коемь бываеть нь поторая часть мыли, кош рая вообще со спленоффенным в соком в приназдені міз мізноващаго чугуна пережитается на гармахерскоміз горну; на каждые 100 пудв чистои мьди угля употребляется по 3 короба, от в 100 пудв руды получастия чистом мьди по сложности неравно, когда руды обгачое, тогда и моди баваеть болье, а которыя руды убожве, лю и міди получается менье, и вообще оть з пудь и до з пудь зо фунтовь; при работь сей у перечистки мьди обращается работных в людей всего 11 человых в, коим в плата произведится св вистой міди по 21 коприки з пудь, для разсковки дощатой мьди горны и молоты г, кузничных в горновь 4, мыховая 1, савсарная 1, мусорная толчен обв одномь стану и 6 пестахь 1, флюсоволонная махина обь одмом в стану и 2 молотах в 1, промывал вная махина для промывжи изв мусора мваныхв крошекво прехв нестахва, мвлыниць мучьных в о прехв поставах з, льсонильная о 2 рамах в 1, во-

аных в колесь 10.

бе. Тосподских домовь 2, мастерских в и обывательских в 341, в Александровской деревни 92.

Строснія при

7 с. Мастеровых в элодей при семь заводь по послъдней в ревизіи числишся мужеского пола изь собственных в 76, въчноотданных в 21, и всь оные находят я вы работь, да сверхы тото собственных в же 610, вычно-отданных в 78 человых в почисла оных в находятся вы работах в 646, а вы принадлежащей
вы оному заводу деревни Александровской 325 душь.

Мастеровые п

Приписные престъяне.

8 с. Приписных в Государственных в престывны при семь Восркесенскомы заводь не имбется, а исправляются заводскія работы собственными и вычно-отанными крестыянами.

Лошахи.

9 с. Лошадей при заводь 1,040, при рудникахь 120, быковь при заводь 13, при рудникахь бо.

PYANNEN.

тое. Рудников в отведных в кв сему Воскресевскому заводу числится двисткующих в 13, недвиствующих в 125; принсков в особенно кв сему заводу не имвется, а принадлежать вообще кв наслъдсвенным в, кои отыскиваются и сграничиваются кв

раздылу, всего 1,172, да отведенных в 79.

Сім рудники находишен на увалахь, сопкахь, ровныхъ мьстахь, от завода во 100 и 170 верстахь; горы ихь окружающін безлісныя, сухія и каменныя и состояті изв горновамен ных в пород в пещаных в покрышых в черною и большею часшію красноватою землей; самая рудная матка состоить изв жиль рудных в и весьма редко встречаются тонкія и короткія каменисшыя жилочки; руды обыкновенно добываются каменистыя, песчаныя, а болбе шиферныя и покрышыя ибдною зеленью; рудныя гивзда и слои пространство имьють отв 5 до 20 и 36 аршыны, полщиною от в четверии до 1 заршина, но ръдко бывають 40 24 аршинь, при томь св частыми пресвченіями и скоро оканчиваются; руды жильныя, каменистыя, пещаныя и щиферныя шолщиною от в 2 до 4 вершков в и до 11 аршина, но так в же св частыми пресвченіями, вглубь ухотять отв 15 40 70 аршинь, обрабонываются большею частію шахтами, поднопами и частію отвалами, мягкія руды добываются ручными балдами, ломами, жельзными клиньями и кайлами, а твердая на бурь порохомь; въ недвистви рудники оставляются по выработив изв оных в рудь, а не разработанные ежегодно ширфуются и когда таб руда откроется, тогда и разработка последуеть; въ рудниках в внутреннее украпление работь бываеть обыкновенно деревянными, частыми подхватами и между ихв заклады. вается пустымъ руднымъ камнемъ, братымъ между словыв и прожилковь, а достальныя вынимаются изв шахть на поверх. вость горы, такъ же и добываемыя руды на поставленные поверх в шахтв ручные волки бадьями работными людьми поднимаются, а изв мокрымв рудниковв вода отливается конными машинами, какое же количество рудь вы сушки вынимается, о томъ почно неизвъспно, ибо руды бывють неровнаго положенія, когда избыточное, то и добывается болье, а когда слои тонше, по бываеть менше, вода отливается машимами, но количеетво оной неопредбленно; сортировка рудам в прозходить съ крайнимь наблюденіемь и хорошія оть плохихь отбираются вы особыя кучи, а рудная земля проствается чрезъ жельзныя ръшетки, а крошки раздраяются каждой сорть особо; для пробы рудь особой пробирной печи не имбется и пробующся оныя на трхв же мьдиплавиленных в печахв, и гоо пудв руды по сложности содержать оть 1 и до 3 пуда, а шиферныя менше, каменныя изв прожилковь больше.

officered the rest of the state of the second

the manner that is a second of the second of account the second

an arrand the first are been been been the cast the san an

По ныньшнему дый-По тому для двиствія заводскаго вы годы петребно. ствію проплавляет. рудь и вып-Ca лавляешся мбди. Денеж. Куренны N H Бревень 70 10 Mbasakb CVBIMble NOB V HOCA. убы и 50 DIG emb omb omb 5 , 300 10,000 8,000 15,000 300,000 4,000 11,000 350 15,000 40 40 40 65,000 20,000 10,000 Истинною цъ і Сь того сабдуеть вы Съ начала строентя до 1797 года проною на мость казпу. плаглено рудв, выплавлено мь и. каждой пудь обощелся. Сколько св на-Половинно: Десяшин. 17 чи той мь Py6n чала строенія PyAb. 440 Фу сы 1745 по 776 Пуды. 0 MERA годь выдьяано K LINE чешалла, за ист-П ы. y 4 р леніемь вь машее замешашельсшво дыль неизвыш но, а св 17:6 196,098 5,040,710 10 797 roab. 68; фун. 804 6 584 3,618 8,040 2,2,260 ВЬ 1797 году 36 1,000 13 22 4,544 7 10,099 304,450 1798 48 111 949 7 4,271 7 9.491 270:030 1799 30 Py H. 40% 7 11,255 327,850 1800 42 7 10,946. 311,725 1801 26 1,120 35 8 93 4,741 11,203 320,225 1802 30 фун. 882 25 32= 3,971 8 8,926 260,416 1803 го фун. 15 26 1,261 4,741 7 25 12,513 384,394 1804 30 рун. 26 1,35 8 424 4,741 13,522 372,975 3805 26 1,242 6 4,741 332,000 12,425 1806

Отдъление II.

(69)

Оброчных в св мћаи плавиленных в печей до рублей вв годы.



Hassanie sasa da.

ХХХХХХХХХ ЗАВОДЪ БЪЛОРЪЦКОЙ, Чугуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

The state of the s

Pasemonsise onis

те. От Губернскаго города Оренбурга в 170, Екатериквлавных жисть бурга 410, Уфы 290 и Верхв-Уральска бо верстахв.

Koraa n sak woenspoens.

2е. Сей заводь построень вы 1762 году по Указу Государственной Бергв-Коллегіи прежде бывшими Коллежскими Ассессорами и заводосодержашелями Иваном В Твердышевым в и Иваномь Мисниковымь, но въ бывшее въ 1773 и 774 годахъ замінательство обой до основанія вызжень, а по томь сими заводосодержениелями возобновлень и вb 1776 году вb дьйсшые пущень, а въ 1782 году по смерши Твердышева и Мясникова достался по наслъдству и раздълу на часть ныньшней заводосодержательниць Коллежской Ассессоршь Дарьи Ивановой Пашковой на покупной Катайской волости у Башкирцовь земль, вь Оренбургской губерній Верхь-Уральской округи на рыкь Балой.

Atorio

зе. Абса нь сему заводу отведены по Уназамь гориых в правительство сосновые, березовые, осиновые и частію еловые, которых в св 1798 года стать можеть на бо льтв, и кв тому же ожидается вы добавокы мылкая поросль на тыхы мыстахы, тав прежде сего порубка происходила.

П лотини и фаб-DHKH.

4е. Плотина 1, шириною снизу 17, сверку 14, длиною 38к сажень, въ полноводіе содержить воды 5 аршинъ 14 вершковь: флотверы, то есть запоры вышиною 10 аршинь, шириною 22 сажень. Фабрикъ доменная 1, фурменная 1, якорная 1.

Maxeel, xe-BEROLE ROCKERSOS 1004380 ACM80.

, 5с. Доменных в печей 2, чэв конхв двиствующих в т , запасная г, каждая вышиною отв лещади св колошной трубой 17. шириною вь трубномь распорь 5, въ колошь 31 аршинь; торив по лещади длиною 3% аршинь, шириною у пороту 14, въ задней ствыв 12 вершковв, отв лещади до плечь вышиною 32 аршинв; горна четвероугольные продолговатые складены изв болаго рикаго камия, а доменныя трубы во внутренности круглы; доменной корпусь складень изв кирпича, а во внутренности выкладень извирьпкаго былаго кирчича; мыха деревянные, при каждой по два, длиною 15, вышиною 3, ширино 3, сопла длиною 34 аршинь, отверстіе, изв коего духв вв фурму входи пв, шириною вв 2 одна семая, фурмы чугунныя, вв глазу шириною вb 4, отв лещади до фурмы 13 вершковв, отв лещади до темпельнаго камия г аршина г вершка, этверсте надъ темпелемь 6 четвертей 2 вершковь, вышиною 3 аршинь; зь одну колошу засыпается руды магнитной обозженой онв 20 до 25 и 30, кричнаго соку отв 4 до 5, флюса и извелия от 3 до 4 пудв, угля употребляется по в коробу, колоть вы супти проходишь отв 20 до 25, а иногда до 30; чугунь вы супк с выпускается два раза, а сколько въ каждой выпускъ получается и руды проплавляется, неизврстно, изв тоо пудв руды св при ткым в соком выплавляется чугуна по сложноети от в 55 до бо и эз, на тоо пудв руды и кричнаго сопу обходи пенфлюса о пв то 40 11 пудь, угля исходить оть 4 до 42 коробовь; водяныя колеса вышиною

6, шириною 3 аршинь, дьйствіе имьють наливнее; окив, вь кош спускается на колеса вода, шириною 10, вышиною 3 вершковь; мьхь при обыкновенномь дьйствій поднимается вь двь минуты 5 разь; при сихь домнахь отливаются вь песокь потребные разные чугунные припасы для заводскаго дьйствія и частію фурмовая или опочная песуда; при работахь сихь находится работныхь людей: при домнь подмастерьевь 4, работниковь 4, угленосовь 4, рудобоевь 2, засыпокь кслошь 2, вудобоевь 8, соковозь 1, при литьи вь песокь припасовь 2, вь опоки чугунной посуды 15 человькь, смънвются по суточно.

Горново причных в 11, приних в молотово двиствующих в 10, запасных в 3, сім молоти жельзные, тягостію отв 18 40 20 пудь, горна одинаковой міры, каждой глубиною 15 дюймовь, шириною 1, длиною 1 аршина 2 вершковь, выкладены краснымъ кирпичемь, фурмы мь ныя забланныя изв разнованной дощатой моди, и съ одного понца два угла загибные полукруглые: высомы от 1 40 14 пуда, но во сремя дыйствія згарають и остает в малая часть и на конець идуть вы переливку въ штыки, онб въ глазу полукруглыя, шириною въ 1; вышиною 1, вв горыв вставляются 42, падене имвють на 1 дюймв, и вовремя двистей обмазываются прасной глиной; мbха деревянные , каждой длиною $5\frac{1}{2}$, шириною 2 , вышиною та аршина, сопла длиною 7 четвертей, ширинаю к в головь мьжовь 31 вершковь, вь глазу, коимь духь вь фурму входить, шириною г дюйма; горновое гибздо сперва набивается пескомь, а по том владутся дючныя и по боламь поставляются чугунныя доски; на едну крицу во гераб полагатися чугуна по 12 пудв, избоной выпочывается желбза полосоваго и сортоваго по 8 пудв, полосы толщиною въ 3, тириною 21 дюйма, а сортовое разных в мбрь, крица поспываеть вы 7 из часовь, при дьяв овой для лучшей связи и осажденія жельза во время ломки и поворачиванія подукрацы пологается молотовой сокь, а по томь разрубають на части; на каждую крицу угля употреблятся при ковко полосовато по 1, а сортовато тонкато по 12 и по 12 короба; 2 мастера на одномь горну и подь однимь молотомь выковывають жельза полосовато и сориновато въ недълю по 160 пудъ; колеса водиныя міхосыя вышивою 42, шириною 12 аршина, боевыя вышинсю 41 аргинь, шириною 7 четвершей, дриствіе имьють наливное; окна, вы кои спускается на колеса вода, мбховыя шириною 4, вышиною 3, боевыя шириною 8, вышиною б вериковь; каждый мьхь при обыкновеньом в дъйствій вы минуту поднимается по 8 разв. При семв загодь особо построенной для обжегу жельза печи не импения и никаких в способовь для приведенія онаго вы мяткосшь не употребляется; при работь обращается работных в людей: при каждом в горну и 2 молотах в мастеров в 4, подмастерьевь 4, работниковь 4, смынются чрезь 12 часовь, при всемь же полномы абиствіи вы молотозой и врачной работахы находится мастеровь, подмастерьевь и работниковь сь запасными 176, караульщиковь 2, починщиковь 4, сторожей и вь работы наражающих в 4, кузнець і, работникв і, всего 198 человъкв.

При семь Бьлорьцкомь заводь дьлается сталь, когда есть вь оной надобность, для коей имьется особой горны и молоты і, но при томы еще дьлается и другая сталь, называемая томленая и для оной сдылана особая печь, которая нагрывается дровами; якорной горны і, на коемы дылаются новые и починиваются старые якоря (для отправления вы караваны), на томы же горну починиваются кричные молота; для рызки жельза прорызной станы і, плющиленной і, катальной і; горновы для дыла листовато жельза 2, молстовы расковочной і, гладильной і, сім молота тажестію оты 20 до 25 пудь,

награвательная печь кв плющенію жельза г, оная изв краснаго кирпича, жельзо нагръвается дровами; колотушечной горны 1, молотр 1; при работах в сих в находится людей: при двл в стали 4, при плющении 14, при разковко листовато 12, при плющении желбоа во продольной и поперешной машинкахо то человыко, смыняющся въ сушки по одному разу. Дъла укладу, проволови и жесши не производится. Горнов в кузничных в 4, м вховая 1, л всопильная иблыница обь одномь стану из под тавахь 1, мучная о двухь станах в и з подставах в 1, колесь вододьйствуемых в 47.

Етреенія при 30160 A.B.

бе. Строенія при заводь: домовь господскихь і, мастерских и обывательских в 760.

Macmepossie #

де. Мастеровых в при семв заводв по последней 5 резиработные люди. він числишея мужескаго пола 184, женскаго 178, вер сін мастеровые находытся вы работахь; сверхы того сооственныхы покупных в крестьянь 650, есобо поселившихся на заводской земль вь деревняхь Ломовкь 1,033, Березов в 509, всего 2,252 души; изв собственных в креситань, кромв мастеровыхв, употреоляется при заводь 1,250 человыкь.

Mpunuch Ble престьянс.

се. Приписных в Государ твенных в крестьянь при Болорвикомв заводь не имвешся, а рабошы исправляющся собственными покупными у разных в помещиков в крестьянами.

AOMA ZHO

де. Лошадей при заводь и при рудникахь 25.

PYAHHKH.

тое. Рудников сотводных в кв Брлорецкому заводу числишди дриствующих в і, недвиствующих в 37 г, вырасот иных в б. Сіи рудники окружаются по большей части общирными каменистыми высокими горами, состоящими иль дигаго облаго. и съраго намня, а между горь им ва шся болошныя мь ша: рудныя жилы, пласты и гибэда во большахо горахо состоять изв черной земли, красной глины, синаго и чернаго камин, самая рудная машка оказывается вр видр магнишнаго камия, вр прочикъ чернаго и синяго цвітові; руды попадаются желізныя одинакаго виду, черновашаго цвыта съ пустымъ камнемь; пространство и протяжение жиль часто перемьняется, то чрезь 4 сажени, то болье и менье, по тому нерьдко идуть пустою землею не малое разстояніе; толщина жиль бываеть на 2 и на 1 сажень, другія ва гименье аршина; вы выпоторыхы мыстахы руда лежить сы поверхности земли на 1 и на 2 аршина, въ других в глуба в и сопровождающся черною землею, красной глиной, синим и сврымь пустымь камьемь, обработываются разносными ямами, разваламя и заимками; добываемая руда просрваемся проволочными ръшетками и вывозится ручными одно волясными шелъж. ками на поверхность разваловь для обжега; горных в крытей ым каних в не употребляется, вода во руднинах в не бы ает в и мажин в не имбется; соршировка рудь во время добычи производишся, отв хорошей руды подрудокь, пустей камень и земля от. бирающся особо во отметь, а руда изв разгалово вывозится ручными шельжвами рабошными людьми на пов рхность горы и пологается на обычновенные пожеги; особенной пробы за неимъніем'в пробирной печки не ділаения, а руды, кои ві проплавку употребляються, опробованы еще св начала заведенія завода прежде бывшими заводчиками Твердышевым в и Мясниковым в по сіе время сходствують; въ недъйстви о тановлены рудники и и за убогостно въ содержани или за отдаленностно, по тому что сей Бівлоріцкой заводі довольствуется, кромі оныхі безі недосташка, добываемою рудою въ Магнишной горь.

По ныньшнему дьйствію про-И по тому для дайствія заводскаго ва года потрейно. плавляется руді, выплавляется чугуна и выковывается жельза. Денаж. сум. P мърки пал Mul. MIO Y Ju Рубли. 5 0.110 75,000 60,966 7,229 23,150 231 6,150 70,000 219,468 138,739 97:736. 63 42 37 . by 4. 3) 0% 80 000 Ch-moro "Истиппою о онди СЪ начала строенія до 1797 года проплавлено рудь на мосто каждой CADAY in b выплавлено чугуна вы совано жельза и стали. пуды обощелсы. в із. казну. Сколько сы нача-Holy. Cb 910. Чугуна. Жельза. ла строенія по Ko 1776 годь вы-П дь ано металла, неизврешно ,а с в 1770 по 797 годь: 1,762.006 4,317:870 2,435,800 2 фун. I a cyll. Стали 4.040 по бк 7. фун. dme cb ny. ВЬ 1797 году. 209,443 134,073 om 1 29#1 90,544 83 8. 40 8,044 40% 31. и до 53 14 фyn. 3 p. 22 K. с Стали 14 2) фун. om b -- 1798 219,468 138,70 omb 2911 83 - к. до 97,887 852 8,323 37 фун. 32 4 MA) 548 L p. 533 Стали 68 3 р 244 к. по 8 к. 7 ½ фун. omb omb 25%, -- 1799 235,217 154,212 84 и 943 15% 93.975 10,398 25 4 4 1 50 1 20 фун. 37 фун. 35 фун. - - 1800 253,215 173,107 omb 25%, 84x W 95 43 13,853 97,970 . 29 1 405 3 35 фун. то фун. Стали 3 p. 22 K. 11 то фун. 176,491 116,944 omb 251, -- 1801 9,355 544 113.491 92: 27 фун. 13 pyn. 35 : 4 40 51 2 3 P 12 K. 265 Стали то фун. 293,278 -- 1802 -33,513 30 W 321 170,521 I p. 161 14,641 71 14 фун. - 11 фун. 142 3 p. 43 R. Стали 4 фун. 32 г и 37 50% 347,330 189,282 15,142 63 81,138 -- 1803 35 фун. 23 фун. 541 73 3 Стали 5 фун. 201,156 129.379 304,578 30 W 32 5 22 16,002 - 1804 48 17 фун. Стали 233 44 20 фун. 193.958 1. 130,066 33 Ce 1805 289,504 25 15,516 70 12 фун. 27 фун. Стали 552 T 40 то фун. -- 1806 137,283 242,127 308,933 30 31 19,370 21 27фун. 25 фун. Стали 325 50 25 фун. Оброчных в с в доменных в Om It No Anie II. (70) печей 400 рублей вы годо.

Hanm snoeanie Baso40-cozep#a-016 25HNU31.

Маіорши Аграфены Ивановой Дурасовой.

Hazeanie zaegza.

XXXXXXXXI. BAFOAL BEPXOTOPCROIL. Монилавиленной.

Parmossie ems

те. От Губерискаго торода Оренбурга в 180, Вкатеринрапензика маєта. бурга 800 и Сшерлишимацка 90 версиах b.

Rosan n san BOSM POLKS.

зе. Сей заводь постиросны вы 1759 году по Указу Государственной Бергь Коллегіи покойными Коллежскими Ассессорами! Иваном В Твердышевым в Иваном В Мясниковым в в Оренбургской губернін, во Спермипамацкой округь, внутри Башкирін, на понупной у разных вошчинников вашкирцов вемяв, на ръкв Торы, и по смерти ихв св 782 по 785 годь влидение имвлю означеннаго Твердышева брать родной Коллежской Ассессорь якогь Борисовь Твердышевь; по томь по смерти его сь 785 тода по наслъдству и по раздълу съ сестрами родными Коллежской Ассессоршой Пашковой, Полковницей Бекетовой, Статской Совьшницей Козицкой досшался нывышней содержательниць Маіоршь Дурасовой.

Asca.

зе. Абса имбются отводные по Указамо Горных в праэнтельство : липовые, осиновые, ильмовые и частію березовые дубовые и иленовые; а на сколько льшь стать можеть. неизвъстно.

П лотина я фаб MAXA

46. Плотино 2: первал шириною снизу 12, сверку 10, длиною 320 сажень; вторая шириною снизу 12, сверху 10, длиною 234 сажень, во полноводіе содержать воды, первая 5 аршинь 4 вершка, а последняя 4 аршина; флютверы, то есть за-поры во прорызь, при первой вышиною 6 г. при последней 6 г арштив, шириною при обвихв і аршина 15 вершковв. Фабрики: мьдиплавиленная т, для перечистки и разновки мьди т, кузница при заводъ 1, при рудниках 1.

Mannes MEZH-BABERACHHOE PONSEC ACRICO.

5е. МВдиплавиленных в печей 5, каждая печь ото дна горна до засыпной колоши 5 аршинь, зо внутренности круглы и выклавываются большинь избольной глины кирпичемв, отбо горна вы подшай шириною 1, во средино 1 аршина 6, вверху 1-1 вершково, оть лещади до фурмы и аршинь и вершокь, фурма вы почь входить на 4 вершия; фурмы чугунныя литыя вы песокы высомы ото и и до и пуда 5 фунтово, во глазу полукруглы, шириною 2, вышиною 11 вершка, паденіе имбюто на 1 градусь; пока деревиниме чешвероу гольные, вышиною, шириною в длиною по 13 вршинь з вершковь, сопла длиною за, шириною ошь жьха 4, опверстіе, конив входить міжовой дукь ві фурму і вершокі; каждый міжь при обыкновенномь дійствія ві минуту поднимвешся неравно, новой бываеть силиве, а старой слабве отв 7 и 40 9 расв; водяныя колеса двиствів имвютв наливное, а кафирот да обедил вонизавешно и пинитив в ично пом Абластся набивный мусороми со смосоми заним и-песниу; эм



едну колоту засыпается вообще встх рудниково рудо безь раз дьленія жестких воть б до 7, пятких воть то до 12 пудь, флюс наго известниго камих на 100 пудь руды илидется сть воть 26 до 30 пудь, в не одну колошу полатеется сть 14 и до 14 пуда; угля употребляется вы колошу оть в в до 8 рошетско, коихо считает я во одномо коробу 36; черывя мьдь получаения всооще св мьдистымь чугуномь, во время выпусково модь остастоя во набитыхи изв мусора ямахо подо чутуномо, чугуно сверху снимается, а по томо черная модь вынимается кругами, колошь вы супни проходить отв 18 до 23, міблистой чугунь пережинается на гармахерс комів горну, гармахерокой горы т, штыковой для перечиски гаркупферской моди т, сплеисоффенцая печь для очистки черной моди 1, складенная из в краснаго вирима, шириною 7 аршино 6 вершково, длиною 9 аршино 6 вершковр, вышиною ср шруоою 18°, сприя шеминою г сршина вф вершловь, вы кою для очищения черкой мыди вы одины разы полагается от в 100 и до 140 пудв, изв оной получает. Я гаркупферской по двъ части, а третія читается сокомъ, кот рой пережигается вообще св ибдистымы чугуномы на тармахерском в горну, на 100 пудв черной мыди употреблящия дров в куревной мбры по 🚦 сажени; гаркупферской мбди для очищенія пологается віз щимиковой горыв от 10 до 12 пудв. а сколько изв оной чи шой получается, точно неизаветно, ибо вь томь торну при очи ткь снимается сверку сокь, вь коемь естается нриотория честь ирди и вообще со сплейстффенным р соком в св прибавлением в мваношаго чучин пережигается на гармажерском в горну; при очистив чистой меди на 100 пуде употребляется угля по 3 короба, чистой міди от в тоо пудів руды получается по сложности от в 3 до 3 пудв 30 фунтовв; при работахв сихв обращается дюдей 11 человвив; для разковая дощатой мьди горыв т, молоть и, кузничныхв горновь 4, муоврания пручав о 5 спинакр и 14 песпаср и что принения соку и промывки нав мусора мбаных в крошек в о 2 станах в и 4 песmaxb 1, для толченія флюса обb і стану и 2 молотахb 1, мbжовая г, льсопильная мыльница о этрамахы и г спинут, мучт нак о з поставако в вододойствуемых в колесь в.

Строенія при бе. Строенія при заводь супь: домовь господских з Basoft. настерских и обывательских в 221.

те. Мастеровых в модей при семв заводв по последней 5 ревизіи числится изб собственных в крвпостных в 78 и всв оные в работах в находятся, да сверхь сего крапостных в работные вюдя. заводских в крестьянь 541 и выпринадлежещей выоному заводу деревий Романовий 484 души, извачисла которыхв, кномв мастеровых в, употреблян т я вв разныя заводскін рабоны 476, вольных в работниковь ежегодно находится до 50 человыв.

Macmepossie #

ке. Приписных в Государентвенных в крестьянь при семь Верхоторском в заводв не имвется, а исправлян т я заводскін ра- врествине. боты собственными кропостными крестьяналя и ча это вольнонаемными людьми.

I punucuse

де. Лошалей пра заводъ 1,020, при рудникать 63, быgozb 62.

тое. Рудицовь ко Верхоторскому заводу числится дойствующихо о, недойствующих в 131, принсково не имбет я, а состояно оные вообще со Воскресенскимо, Богоявленскимо, Преображенскимо и Архангельскимо заводами всего 1,251, кои при раздоло уравняются.

Сім рудники находятся на горахв, увалахв и ровныхв мостахо от завода во 100 и 170 верстахо, опружающия ихо торы безавсны, сухи и каменисты, состоять изь твердыхь пород в строванато и песчанато камия, сопки и увалы, вы коих в лежать руды, подобнаго сь ними качества и покрыты черною большою частію красноватою глиною и землею; самая рудная машка состоить изв рудных в жиль, содержащих в малое количество мьдистых в жельзных в рудь, но весьма рьдко в руды попадаются каменно песчаныя и шиферныя зеленоващаго и бльднозеленоватаго цвътовъ, рудныя гнізда и пласты пространстве и протижение имбить шириною оть 5 до 30 арщинь, толь рійною omb і четверти до і аршина, и уходя выглубь бть 15 вершковь до 4 аршинь 9 вершковь, сопровожнающе ся твердымо пескомо и пустымо камнемо, обрабонывантся по большей части изв шахтв подкопами и отвалими, мягкія д бые ваются ручными балдами и кайлами, пеердыя чрезь бурене порохомь; внутреннее укръпленіе дълается деревянными частыми стойками и плахами, а выроботанныя моста закладываются пуспымв руднымв камнемв и землею; руды вынимаются нав подкоповъ рабошными людьми ручными валками; изъ мокрыхъ рудниковь земленая вода поднимается двумя конными машинами насоми; рудь вь сутки добывлется при встхь рудникахь оть боо до 1000 пудв, а поднимаемое количество неизавсина; сорине ровка рудв весьма наблюдаема, лушчая ошь плохихь ошим. рается и кладется вы особыя груды, рудная земля проствается чрезв жельзныя рвшешки, пустая отвозится вв отвалы; пробы, по неимбию пробирной печки, дълающен на шфх в же мидиплавиленных в печах в; 100 пудв руды дають по сложности мв. ди оть 2, 3, 4 и до 5 пудь. Совершенно вырабощанных в рудвиковы при семь заводь не имвется.

77	Mac n	Appen		Monas	20	Финси	X.bb6a.	Сущ	
p)	M C MOM	Kype-18.4x b		Monage	Spereals	6	F	i yu.	AB.
omb 130, 100 40 370,000	0ml· 4,700	2,750	6mb 5,57a 40 11,57a	omb 120 40 150	0 ML b 12,040 40 15,000	om b 40,000 40 73, 0	отъ 15,000 до 30,00	4	0.0
COANGO C	рудь, в	Minabbache a	in the star of	OCOMA STANTA		Cb mo	ALAD OR	yemb lecama	
e seed of the seed	basho Buch b BD	Pyab.	4 11.	Pyfam	Kontha an.	Dv.	D/am.i	Byara	Функты
tamens tables o, a cb o 797	: 1777 1777 1786:	2,757,488	118,684 186 Wan 10,800	6	59:	373	191	,356	T.C.
86 L797 179		277.67 £	9,014	6	33	2.507		101	
- 179		848,400	8.5.9 20 dyna	17	30\$	3,507	251	854	38
- 180	• •	241,800	7,07\$ 20 фуц	8	6	3,507	25 i	797 854	34
180	. [\$ 66,326	, 8154 \$ \$0 \$\dot{\dot{\dot{\dot{\dot{\dot{\dot{	8	15	2.507	25¥	853	\$4
- 180 - 180	1	\$47,8 \$9 277,92 5	4.154	7	39 1	3,507	35%	915	5 2
- 10°		369.035	19,059	6	502	3,507	855	1, 8 05	3
- 180			13:430	(7	48	3,507	25%	343	1
- 180 - 380	5 ->	392,575			63	3,507	95÷	1,334	3

OS

о пынвинену дви-Мамение вась — XXXXXXXII. ЗАВОДЪ ЮРЮЗЯНСКОЙ,

Чугуноплавиленной и Жельзодьлаемой:

Разстолите от в те. От Губернскаго города Оренбурга въ 488 и Екашевлавных в маста, ринбурга 450 верешах в.

2е. Сей заводь по троень вы 1758 году по Указу Правиmensconspicularo Cenama, a sb 712 1029 1 b che post s best to coредоление Государсивенной свергые Коллеги построена для плавки четуна домна преждеовишими заводчи ами Коллежскими Ассес орами Мваноми Твердынсвыми и Изаноми Мясниковым в внутри Бъшкиріи в Б Куденской волости на покупной у Башкираз спорода от прово лемяр, на рово возмания, которой провизнее во 1773 и 774 годах в извышьое замышатель имо де основани изпредлень, но трмижь заходниками построень и вь 776, году Ноября сь 15 числа вы принение пущень, а по смерти Твердышеса и Мя никова в 782 году по наследству и по разделу съ другими на ябдинцами сестрами достал и оной на часть нычеры. неи содержательний Маторий Аграфени Изановой Дурассвой.

> зе. Абса въ оному имбются отводные по Указамь Горных правительство по бельшей части сосновые, сере овые, малою частію о иновые и ди вянильне, комы кантора св 1790 года предполагаеть впредь на 18 льшь, а кы шему омидается вь доравовь мылкая моросль на шыхы мысшахь, гдь прежае порусо ка происходила.

> > IIS, ALS

3,25 488 to kee for on Плотина 1, тириною снизу 18, сверху 15, длиною 120 сижень, вы полноводие содержить воды 43 годи ини; флиттеры, то эсиь запоры вв прорвахв 3. первые вышиною 84, шириною 20. впорыя вышиною 9, шири во 20, апрешли тыминею 17-,-ширин ю 161 аршинь. Фабрикь: домна каменная и кирпичная в фурмован 1, молотовых в 1 , якорная моста

60% TAC 5е. Доменных в печей 2: дойствующая и запасная, объ одгой мвра, вышиною ощь, лещенное жемин св колешной трубой 18, шириною вретрубном распорь 5; , въ кожошф 54 вршинь, эпрубы во внутреньо при пруглыя, а гериа четвероу сольныя, складены изв былаго камия, по лещали длиною 3 оршинь, отприною у порогу, та, у залыей стрым 13 вершковь, от лещади до плечывышиною всь запрны по за аршина, доменные корпуса по наружности орынладеты продокт в причено; мьха изь вылишых в чугунных в досокь нешверсугольные, у каждой вышиною всь четыре бока по 2 артина и по с тершка, сепла мьжавыя длиною з аршинь з вершковь, ширинаю вы отвердии, изъ коего мыховой духь вы фурму вы ходить, вы з вершка, фурмы чугунныя липыя во песоко, глазо у оныхо шириною во 2 верш-

од то станую ка, от в горна, то есть от в лещаднаго камня до фурмы 13 недиодот са предперсийе надъ шемпелемъ шириною 14, вышиною 5 вершковъ ; вь одну колошу полагается рудь св 4, 5 и 6 рудниковь, смотря по двистыю, от 20, 25 и до 30 пудь,

C(80

. Плотина и фаб-MHKH.

100

120

250 38 258 TOP FEE W 00 x 44 482 TEROADANDE производство. 823 250 CI 915 125 30 1,205 224 253 1,348 30 1.324

вричнато сону от в 2, 3 и до 4 пудв, флюса, обожненой и толченой сырой извести по 2 и по 3 пуда, у гля по 1 горобу; колошь вы сутки проходить от в 20, 25 и 40 30, чугунь выпускается 2 и 3 раза, но по скольку вы каждой выпуско получается по неизврсиной проплавко рудо и сыпи колошо не изврсино, 100 пудь руды съ кричьымо сокомо по сложности полугодичнаго и годоваго времяни дають чутуна от 50 и 40 532 пудь, на каждой угля обходится опаго от в 12 и до 132 пудв , на 100 пудв 7½ до 8 пудь; угля идеть по 3½ и по д короба; воруды св кричнымь молошовымь сокомв дяныя колеса вышиною $5\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{1}{2}$ аршинь, дрисивіе имб ющь нализное, окъа, вы кои спускается на колеса вода, шприною 9, вышиною 6 в вершковь, при обыкновенном дви овым мых в вы манушу поднимается от в би до 8 разв, три сихв домнахв для заводенаго двистыя при выпускв чугуна от инаются разные потребные врипасы по моделям в в в песокы и саман малая часть фурмовой или опочнои посуды, при работь сей обращает и работо инов в при одной домив вв дев смыны, кромв мастера и подместерья, 21 человый, вы шемы числы подмастерые 3, работниковы 3, угле осовы 4, рудовозопы 2, засыновы угля и руды 2, рудобревы 6, соко совы; развымы образомы, кстда и другая запасная домна вы одно время вы дыстви находится, що и при оной въработь людей обращается тожь число и смынаются чрезь то колоть.

ей чрезы то колошо.
Горново причных в 9, молошовь дъйствующих в жельз-ных в 9, запасных в 3, таке штю от 18 до 22 пудь, а горна каждой глубиною 15 дюймовь, ширикою 1, длиною 1 арт шина 2 вершковь, вы мадены кра нымъ киргичемт, фурмы мьдныя изв раскованной красной міди дощашыя, св одного конца два угла загибающея полукругло, пісемь спів зо фунтовь до и пуда, вь глазу полукруглыя, ширично 1½, вышиною 1, вв горыв входать на 5, паденіе имвість на 1 дюнмв и во время діментін обмазываются красной гличой; міжа деревячные и чугунные, изб кохв деревлиные двух в манеров в бали продолгованые и кв соолу узые, други ящичные и чукуньте, ящичныем одного манеру, каждой дерев ньой мько продолгоданий для ою з аршинь, шириано задній козырь у пижніго ларя 6 четверней 3 вершковъ, верхній лары длиною 41, шириного вb заду 2 артинь, деревянной ищичной тириною ктадренню 83, вышиною 7 четвершей, чугунные индичные шириною 71, вытиною 8 чентвершей; сопла у первы св продолгованных в, дляною ставия в в 74, у впорыхи ящичных в деревинных в 5, а у чусунных в 5. ченвершен, отверсия, и в коих в мбховой дух в в фурму входить, у встх в равныя, шириною те вершка; горновое гарадо набивается сперва пескомв, по томв закладываются дічаныя, како и по сокамо поставляющия чугунныя доски; на одну крицу в горны пологается чугуна по 12 пуды, изы оной выковывается жельза обыкновенно полоснаго и сортоваго по 8 пудр, полосы драженен по нично в в флинивного 2 д динма, а сортовое разных в мора, крица пострасть во в часавила вы сущи выковывается звумя мастерамира одной фурмы пооз крицы, в иногда и болье же по премы дравна сных в виканих в примосово кромо ну гуна не употребляется выдоля у крыму угля употреблается по да на понтое сортовае по пре и поль воробун 2 маст тера подродним в модотом выповыванный в в недблю жел ва раконо соринато по тро пумрню водиныя полога, ирховыя вышиною же пририною вр вазноср 123 совять сприною 43, шибиною 5 сыпсар! допольне импропо назывное и окна, во ком спускаемся на жолеев

a signous months gardenus angas

as selected and

Louis La.

FUZUNEWS

воде, ивковыя ширинем 5, вышиною 34, босныя ширинем 77, вышиною б вершковь; каждый мохо при обыкновенномо дойствій вы минуту поднимается деревянной продолговатой отв 5 до 6, ащичные деревянные и чугунные от 7 до 8 разв; для приведенія во мигкость желбо - обжигательной печи при семо заводь не имвешся и ни накимъ способомь жельзо не обжигиешся; при рабопахо сихо на намдомо горну подо однимо молошомо обращается работных в людей: мастеровв 4, подмастерьевв 4, рабошниковь 4, запасных 4 и шого 16; при полномь дейсшвія вы крычной работы находится мастеровы, подмастерьевы и работмиково съ запесными 144, сверхь того караульных в 2, починщиковь дъйствін 4, сторожей наряжающихь вь работу мастеровых д 4, кузнець сь рабощником в з, а всего 156 человых в; при семь заводь двиземся сталь только по надобностямь заводскимь, для двля оной горыв 1, мелошь 1; но вще двлаетися и друтвя сталь, называемая томленая и для шемленін оной имбется особыя печь, котороня награвается дровами, торнова вкориых в з, на коих в двлаются новые и починиваются старые жеря, отправляеные св приспани св желванымъ вараваомъ, (а въ другія міста ни куда не ділается), діло и починка якорей производится на кричных в молошах в печь для плющенія жельза 1, станокь для рызки и плющенія жельза 1, колотушечной торив 1, молошовь за когда и спольно всего вышеписаннаго здвляно бываеть, неизвостно; при всохо сих в махинах в обращается в в рабошное время людей у дъла спили б, у починки якорей и молотовь 14, у ръзки и плющенія жельза 14 и того 34 человька, сибилющей чрезв 12 часовы; куманчных в горновы 4, мбховая 1, жисопильная мольница оби одномо стану и з рамахи и , мучная 0 3 станахь и 5 поставахь 1, вододойствуемых в колесь 46.

Empossia npa encost. бе. Господской дем р 1, мастерских в и обывательских в 633.

Macmepoesie w masemusie 210,4m.

78. Мастеровых в при семв вавод в по последней 5 рекивін числистся мужескаго пола «обственных в 458, женскаго 503 дудтя, изв числа мастеровых в в работах в обращается 204 челявана, да сверх в собственных в и покупных в к в заводу у развых в поміщиков в крестьянь 1,373, изв того собственных в, кром в мастеровых в, употраблиются в в заводскія работы 1,085.

p w n we w w o wpocms.ane. 80. Принисных в Госудерственных в крестьян при семв эвгодо не инвется, а исправляются заводскія работы собственными кропостивыми и покупными у разных поміщикого щ вольне-насиными людьми.

Zowerw.

де. Лошилей при завода 25.

BYANNEN.

зое. Рудияново отводныхо ко Юрювлискому заводу числамея добствукщихо 5, недобствующихо 14 и начодател на
ровныхо мостахо, горахо, полугорахо, увидахо и при рочныхововныхо мостахо, горахо, полугорахо, увидахо и при рочныхово большен части общирныя, высокія, каменистыя и безлосныя,
состолто наб дикаго болего и соряго намия, на сихо горахо из
около оныхо топкія и болопныя моста, а сопки, содержащія
рудныя жилы и гибада, находятся по большей части при больвыко горахо, руда лежито болов во красноватой землю и гляво симвио, боломо и чернемо жиглемо запло и народка.



боломо кремневатомо камно; самая рудная матка сотоито изб чернаго носколько синеваннато камия, называемаго крововика, а руды обыкновенно жельзныя черноващыя и синеващыя сь подрудком в или пустым в камнем в; пространство и протажени жиль неравномърно, то есть на 2 и на 3 сажени, при томь съ частыми пресъченіями, шакь что иногда пустымь забоемь или заимкою идутв немалое время; жилы толщиною отв в аршина до в и 2 сажень; съ поверхности земли лежать онь на в, в и на 2 аршина, въ глубь уходять отв 10, до 20 аршинь и сопровождающия красноватою землею, глиной, синеватымы и былымы ваппомЪ; обработываются развалами и открытыми ямачи, при добычь руда просвышения проволочными рышенками и вывозится ручными одноколесными тельжками на поверхность и кладется на обыкновенные пожети, пустая земля вывочите ся прмижь тельжками, а изв некоторых в рудниковы за оправденіем в міте и конною силою в в отвалы; внутреннято укрінменія не бываеть, для поднятія рудь и по сухости сихь руд-никовь махиав никакихы не имбет я; сортировка рудь производишся во время добычи и подрудоко со пустымо кумнемо ото настоящих в отбирлется вы отвалы, особой пробы по неимвнію пробирной печи не дълается, ибо сіи руды опробованы съ начала заведенія завода, и возбще гоо пудь св разных в рудниковь св прибавленіем в кричнаго соку по сложности содержать чугуна оть 50 до 5; пудь. Вь недьйстви оставлены рудники или за убогостію ві содержавій за неудобностію ві расробенью, въ прочемъ когда воспосабдуеть надобность, добыча рудь ножешь быйь производима.

Omataenie II.

(72)

ся чугуна жельза.	2. 3	ыковываел	assa of g v a.	Constant						
A d	чугуна.	Жельза.	Куреннь дрэвь.	Угля	МБля АровЪ	Бревенъ	Флюса	хльба.	Денеж.	сум"
b.	на.	99.	ных р			енъ	ca.	a.	Руб.	и.
255,405 14	7,708	116,840 30 фу.	231 7,700	27,000	15)	6,000	25,00	66,000	6m 70,0	00
СЪ начала выплавлено	строе	нія до 179 на, выкова	7 года проп по жельза и	лавлено і с шали.	рудь,	Ист на м пудь	и - 10.0 Беть обоще	Kaw will	СЬ ч гарду с вы газн	mb
Сколько сЪ	113113.	P	Чугуна.	Жел	Бза.	4 y		X	Hony.c	ь чу
ла строені дълано меп	я вы- іалла,	Руав.	П у	A	БУ.4	ЧугунЪ.	Y	Жельзо.	Py.	Ko.
неизабстн 1782 по 797		5,482,230	2,085, 167	1,422		l				
Стали	•		17	1,4	9	(42)		· ·		
Въ 1797 г	году.	269,341	153,382	117, 15 ф		отъ 37 и д	35,	omb 75	9,202	92
Стали			-	12		0,	3/	до 90 к. 3 р. 25 к.		
1798	•••	255,406	147,708	т15, 30 ф)		оть з 37 и до		omb 75	8,862	48
Стали		•	•	23		01 4	, 3/	A9 99 R. 3 P 25 R. omb		
1799		234,959	143,055	т56 37 Ф	547			74 u 98	8,968	2
w- 1800	90	321,643	188,894	105, 20 фу	379			•	15,111	53
1801		302,048	169,992	106,		٠		77 ⁴ K.	13,599	36
Стали	•	-		262				3р 23к.	•	
1802	4.	304,937	172,615 14 фун.	144.37	фун.			77° и гр. 2° :	13,809	23
Стали	•	•		432				3 р. 29 к.		
1803	40	256,711	159,749° 4 фун.	133,04	4 рун.	٠		•	12,779	93
Сшали	•	. 1	•	772		•			•	
1804	••	331,458	170,887 1 фун.	149,1		•		•	13,670	97
Стали		•	•	749		•			•	
1805	-	306,171	187,946 36 фун.	164,0;		•	1,	•	15,035	75
Стали	-	•		150		•				
1806		314,610	168,794	7 p		•			14,493	84
Стали			*	538						1

обранных в съ доменных в обрасти вы помен вы содо.

Статской Совьтницы Катерины Изановой Козицкой.

Панжяноваче 30:80 40-00 Aep # 4-1136 ABH #44 BL.

ХХХХХХХИІ. ЗАГОДЪ АРХАНГЕЛЬСКОЙ, Міранплавиленной.

Название за-

ге. Отв Губернскаго города Оренбурга вв 320, уды 70, Стерлитамана 100, Екаптеринбурга 600 верстахв.

Pacaronnie om # \$2437.31 5 5 M SOM B.

2е. Сей заводь построень вь 1753 году по Указу Оренбургской Губераской Канцелирій прежде обізшими поллежскими Ассессорами Иван мь Твердышевыми и Изаномы Млоняповымь внутри Башкиріи, на покупной у Башлирцово земяй, Оренбуртской Губера и Стерлипамацкой округи не рыкь Ангия, но по смерти основателей снаго по наследсится и по разделу досщался ны одиней заводосодержательниць перваго племяниць, за по модинго дочери госпожь Станской Совышиць Каперинь Козицкой ви 1785 году.

Ko220 1 16 16 nocminochas

зе. Абса въ оному имбющея отводные по Увазамъ горных в правительствь: липовые, осиновые, березовые, вязовые, дубовые, ильмовые, ольховые, а частію осокаревые, которых в при начальном в построении завода отмежевано было на бо льть, а съ 1700 года опыхь сшашь м жешь ва 35 льшь, и вь добавовь ожидается мыжая поросль нь тыхь мыстахь, на коихь прежде сего порубка происходила, в село в село в село порубка происходила, в село порубка порубка происходила, в село порубка пору

A Bono

4е. Плотина одна, шириною снизу 12, сверху б, длиною . 175 сажень, вы полноводие содержить воды 5% аршинь; флютверы, то есть запоры, вышиною $6\frac{1}{4}$, шириною $23\frac{1}{2}$ аршинь. ф фринь: мьдиплавиленная 1, кузничная 1.

MACMINIAN BAS

5е. Мрдиплавиленных в печей 4, каж тап ото дна горва до забышной колоши б аршиль, во внутренности выскладены былымь кирпичемы четы роуголеные, от горов вы почет и въ срединъ шириною г аршина, въ верху 12 четвертей, опгъ лещали до фурмы 15 сершковь, фурмы вы торив входать на 1 и 2 верика, очь чугувныя липыя вы несокь, каждая по 2 пуда 15 фунтовь, вы глазу полукруслыя, шириною 2, кышиною 13 вершка, паденія въ горнь не имьють; мьха деревянные, каждой длиною 14, вышиною 4, шириною взаду 4 фунтовь, сопла чугунныя, длиною б четвертей 3° вершновь, вы міху чето вероугольныя шириною 3°, ві глазу, коимы міховой духів ві фурму входить, круглы, шириною вы в вершокь; мыхы при обыкновеннимь дойстви в минушу поднимается по 4 раза, колеса водяныя дристене имскить наливное; торновое гивадо двластся изв шолченаго мусора смвшаннаго св облой глиной и песномв; руды вв одну колошу пологается твердой и мягкой от 4 до 5 пудв св прававлением в полченато флюсовато известь ваго камия, на 100 пужь руды и четь флюса толченой извести от 20 до 25 пудь; в каждую колоту угля употребляется по б рышетовь, коихь вы одномы коробь содержишея 43;

Maxuns nt tree плавиленнов W DOWSBOACHIBO.

черная ибдь изв чорна выпускается вв набивную изв мусора яму вообще св мванстымь чугуномь, и св поверхности сей имы воперымсь чугунистой кругь снимается, по томь черная мьдь 🛊 полошь во сутки проходить отв 40 до 45 и черной моди выпчугунь для отдрленія лавляется по 7 пудв, мбдноватой черной мьди пережигается на гармахерском в горну со сплейсоффеннымь и штыковымь сокомь; сплейсоффенная печь 1, построена изь краснаго кирпича вы стынахы снаружи четвероугольная, а внутри тернь выкладень былымь крыпкимь кирпичемь круглой кубомь, вь оной для очищены черной мьди пологается на первый разв по 125, а но томв смотря по горну, ежели разгорятся, шо отв 140 до 160 рудв, изв того получается гаркупферской мьди изв каждой печи по двв доли, а прешья часть счишается сокомв, которой перечищается на гармахерском в сь мьдистывь вугуномь, на перечистку вы сплей соффень мыди на каждые 100 пудв употребляется дровь по в сажени; горновы: термажерской 1, штыковой 1; для очищенія сплейсоффенной мьди въ штыковой горив въ одинь разъ пологатся от в 13, 12 и до 15 пудв, изв того чистой штыновой мёди получается отв 114, до 141 пудв, и при томв во время очистки бываеть coich, воторой пережигается на гермахерском в горну выбеть со сплейсоффенным в соком в и мбдноватым в печным в чугуном в , на каждые 100 пудв чистой мьди употребляется угля по 4 короба, выплавляется не разно , чистой мьди оть 100 пудь руды a по сложности от 3 4 до 3 пудвило фунтов в при сей работ в обращается работных в людей: при трехв горнахв, то есть, при силейсоффенномъ, гермахерскомъ и шиныковомъ всего б человъки; для разковки дощашой моди горир 1, молошо 1, кузничных в горновь в , мьховая в , мусорная толчея о 4 пестахь в , льсопильная ибльница о 2 рамах в 1, мучных в о 3 поставах в 2, вододьйствуемых в колесь 14.

Cmpoenia aps sacozi. бе. Строенія при заводо суть: домово господскихо т, мастерскихо в обывательских 162, при рудниках о господская изба 1.

Мастеровые в работные эюды.

II panue 18 si e Specmsake. 8e. Приписных в Государственных в престань при семь Архангельском в заводь не имбенов, а исправляются заводския работы собственными просстывнами.

Bowa An.

9e. Лошадей при заводо 1,095, при рудникахо 20, бы-

PVANHER.

тое. Рудияново отподныхо во сему Архентельскому эле воду числится дойствующих в 15, недойствующих в 113, вывработанных в 10, принсково особо во сему заводу не инфетел, в состоять вообще со Воскресенским в Верхоторским в, Боголя-ленским в и преображенским в заводами, встх в 946 го сколько по раздолу сных в закую часть досщанется, неизвыстно.

+5-2-4

Сін рудижим находятся во степныхо розныхо мрумахо m uph capax beamb shears sh 150, st 200 H 350 Bepcinax b, ropus окружающія мхв киминистыя, состоять изв сбрыхв, прасныхву желшыхв, првикихв песчаныхв породв и частію прасновить го. браго и голубаго вапповр: рудная мащив, состоянь изв крвпжаго намня чернаго цьтта св зелеными простойками; рузы поставотся каменныя св прожилками, пертаныя, вапновыя, нерепвовня и тифериня вр. сримр и красноващом р и въжновижожо камно жилы и пласты лежать по старымь Ординскимь вепянь и руда добывается оставшай по выработкамь сими народами тирадовая и вр островахр тенкими словми, женинсю emb 2 до 10 верщиовь, шириною omb 3 до 10 и 20 вршинь; цвдаго руднаго положения еще не открылось, по сему простран--ство й протяженіе давных віжнав необредвачню; жилы и пласжы от в поверхности земли вы глубь укодять omb 3 до 50 ж до 75 аршинь и сопровождающся каменными песчаными и шифер. ы- ми разных видовь породами, обрабонываются шахшами, подновами и разпосами, мвляой камень разбивается ручными жельзыми валдами, клинъями, квилами, а большіе крипчайніе камни проби-вающся бурами и ломающся порокоми; укрипленіе обыкновенно другися чиновимр и осиновимр выблить чросомр выбросотанныя шпольны и подкопныя моста закладываются пустымо жамнем b и sacыпиются мъжний песком b, а между оными останляются саморедные каменные твердые столбы и прострыки навываемые островами; руда и вода поднимиющся чрезв шахты меревлиными валками вв быдьях в работными людьми; руды и воды вр сутки подкимается неравное кодичество, ибо положение рудь и пришокь воды не равномърны и махинь для сего- не имбенся; серпировка рудь производишся сь крайнии ваблюденіемь и хорошая опъ плохой оппрыненися разборомь жаждой соршь руды кладется вь особливыя груды, особой пробы по неимбино пробирной печки не бываеть, а испытываются оные 💍 коо пудо руды дають моди от 3; 40,3 пудо 25 фунтови. Вь неавиствій оставлены рудники тв, кож по исправной развідкі, оказались безнадежными.

Omasacanie II.

(73)

2210

По нанви ствію про ся рудв падлячися	Sraban ide r	1d- 1d- 1d-	BY AAA A	Liam où	Заводска	re sb r	oyp	nempe6	¥0. ~
* *	Sue mois	Kypennaxb	A (1)	Мрания Мово,	Брезенд	Флюса	Xabba	Де: cy:	еж. Имы.
ia, To	20	XX		D, XI	3			Py	,ua,
961,900	9,599	2,560	8,000	300	850	78,500	om 12,0 40	00 S	in b ,000 40 ,000
CD Hava	pygb, i	оснія до 17 Выплавлен е з	97 года про Фди.	H030 1	нною цв- на мъств ой пудв	казну.	es es	Dayemk) BD
CKOALKO C		Pyab.	чистой и	4	Mou	Полови	нной	Десяп	лин.
евла стј Дивода выд Вепалла, з Ребленіем]	a scm-	пу	A SI.	Pyfan.	Roubšna.	Пуди.	Фуними.	пуды.	Фунты.
pap, nens mamene premes	anb-								
go 797 i		3,633,958	136,730 23 фун.	•		•	•		. •
Bb 1797	году	126,350	4,31 3 36 фун	7	56	1,837	8 \$	537	39
- 179	8	\$61,900	9,590	6	532	3,113	23	959	•
- 179	9	217,600	7,451 25 фун.	1 -		3,113	23	745	6
→ 18 0		264,753	8,943 22 ; фун.			3,113	2 3	894	24%
 180	1. ••	265,000	9,413 35 фун	6	10	3,113	24	941	15%
- 180	s	258,700	33 фун. 9,104 20 фун.	7 48	552 201	3,113	2	910	18
- 180	3	277,050	9,956 17; фун	7	64	3,113	24	995	25
- 180	4 ~	264,875	30 фун.	7	401	3,113	2 4	926	5
- 180	5 ~	\$74,92 \$	9,689	6	94‡	3,113	3,	968	30
		· ·	9,590	17	45%	3,113	2:	959	1

Оброчных в св мванмавиленных в печей 40, рублей в в годъ.



ХХХХХХХІV.ЗАВОДЪ КАТАВ**Ъ-ИВА**НОВСКОЙ, Уугуноплавиленной и Желбоодбласмой.

Raseanie mast.

те. Отв Туберискате города Оренбурга вв 470, Уфы Властомие отв 306 . Екашеринбурга 400 верстах в.

BARGHSIKE MECME.

ве. Сей заводь построень вы 1753 году, по Указу Госу-Дерошвенной Бергь Коллегін, вы Оренбург. кон Гуйер. ин, Уфимской мостросна. фаругь, вь Тружменекой волости, внупри Балькирии, на покупвыкь земляхь, какь оной Трухменской, шикь и пругикь смеже ных волостяхь у Башкирцовь на рокь катат, а посль на еви же земаћ и рък**ъ пе Указу Оре**лоургскиго Горнаго Начальсии» ва построена мижъ Катавъ - Изановскаго завода въ 💈 верстахъ. для отпуску св онаго завода воданнымв путемв жельы судовая Усть Катаевская присмань, гдв имененся для деле жельзя жолотовыя фабрика.

Kozza n sza

Зе. Авса пв оному имвющся отполные по Указу Государсивенной Бергь Коллегія изб покупишки кіз шэму заводу дачь ма бо льть, которые вы прошломы 1794 году присланинымы изы Государственной межевой Канцеляріи перавкласными вемлемівромр Титуларлым Соввтином Стариковым в обымежеваны, но на сколько лішь стать оныхів можетів, неизвістно и ків тэму ожидается мьляя поросль на тьх в мысталь, на коих в пражде свго порубка происходила.

Asca.

40. Плетинь 3, первая при Кашавь Инановском ваподв Плетина в фил. виримою синау 224, сверку 141, дли оно 150 сажень, вы полно-дижи. водів содерживів воды 7 аршинь; флютовум, то есть запоры, жышиною то апшинь, шириною 5 сажень; виграя при Усть Каживской пристани шириною снизу 15, сверку 10, дличню 190 сажень, яв полноводіе содержить воды 41 аршина; флютверы, эмшиною 8 аршинь, шириною 7 сажень. Фаорикь при Кашивь-Марновском в каменных в, доменная 1, якорная 1, кузничная 1 при Уель Катавской пристини дереняниия кузница 1.

 Доменных в печей в , дойствующая г , запасная г , Мажния, чугушандая вышиною въ трубь оть лещидниго камия 174, шириною нопласилские и же колошь 34, вы распорь 54 аршинь, гораа шириною по лещади, желявод ялие-3 артинъ , глубиною отъ лещади до фурмы 13 вершновъ , дли- мое производемот в лещидивго камия до задней ствны 64 четвертей; горна складены изв свраго пещинаго камил , доменныя прубы вругама, в гориз ченвероугольные, внутри трубы вы-владены бранир кирпичено и кропкимо камнемо, доменной корпусь весь складено на каменномо фундаменто изо красилго. жиримая; мржя стрчиння жэр выхишткр альдинткр чосойр лешвороугольные, при наждой домнь по шри, каждый ширие вою внутри кведратию по 5, спаружи 6, вышиною 10 чедпертейы соля в у наждато по 1, длиной то четвершей, отверстве, извисего дукь нь фурму вкодишь, круглое, ширичою вь з вершка; фурмы чугунныя личыя вы песокы, вы глазу круглыя, ширичом 4,

оть лещаднаго намия до фурмы 13 вершновь, оть лещаднаго до жемпельнаго камия вышиною і фршино і вершоко, во горчу надшемкечемр ошр четтячного кямна чо пчель выплиною З прифином по задней ствые у плечь 1; а передней 1; аршина; не эдну нолошу, пологается руды св 4 и 5 рудичновь отв 22 40 30 пудв, соку кричнато отв 3 до б, флюса извести€ обозженей и сырой по 3 и по 4 пуда, угля употреблиется по в моробу, колошь во сутки проходить отв 20 40 чугунь высушин выпускается з из раза; рудь проплавляется ся врочни ночоша не одинаново, по шому и преперціи каже дому выпуску узнать и положить не можно, чучна во суппа выплавляется не равномбрно, а бываеть оть 350 до 500 пудвъ жар тоо пудв руды и молоповато кричнаго соку получаения чугуна ошь 50 до 53 пудв, на г корось угля обходинся вранилавкь онаго ошь 13 до 16 пудв, на 100 пудв руды м кричнаго соку употребляется флюса отв 12 до 16 пудв, угла по 3 и по 31 короба; колеса водиныя вышиною 5, шириною 3 пр шин З вершковь, дъйствіе инбють наливное, окна, во кои спуснается на колеса вода, шириною 10, вышиною 5 вершковъ; каждый мбхв при обыкновенном в Авиствін при спускв не равном врмой воды отв чего и поднимается неравно, по тому сколько развив минуту поднимается, неизавстно; при сихв домна в для друствія заводскаго отзиванстей разные чугуньые припасы въ песокъ по моделямъ и въ глинянныя опоки, въ формы, а прочихр ни напихр припасовь вв выливи не бываеть; при работахв сихв обращаемся работныхв людей при обвихв домнахв: мастерь 1, поднастерьевь при каждон по 3, рабопинковь по 31 засыпоко по 3, углевозово по 4, рудовозово по 2, рудобоево по 6, соновозово по 1, в иногда во домнахо на смону больных в опредблиется запасных во человинь, смыниются вы сутки однажды.

Горнов вричных при Капавь-Изановском и Усть-Капавской пристани 16%, при них в мелотова двиствующих в 14, замасных в 6, всв сін молота желбаны е, тагостію отв 16 до зо пудь, наждой горив глубинею omb 16 до 7 дюймозв, шириною на див и вверху 1, длиною і аршина 2 вершковв, выкладевы краснымо кирпичемо; фурмы мідныя дощашыя, шириною: оть мыховь оть 4 до 5, вышиною оть 2 до 3 нершковь, высомы emb 35 фунтовь до т пуда, вь глазу полукруглын, шириною з жать осминь, вышиною і, выторны входять ошь 5 до 6, паденів живые в горно на 11 дюймо и во время дриствія обмазывают» ся красной ілиной; міха дерявянные продолгованные, а частію чугунные ящичные четвероугольные из вылипых в чугунных в досокв, деревянные длиною 13, шириною вв заду з футовви з дюймовь, въ переду 1 фута 2 дюймовь, ящичные чугунные шириною квадрашно т, вышиною в; сопла длиною т загшина, отверстів, вы нов мыховой духы вы фурму входить, шириною д верінва; горновое гибэдо избивается во первых в поскомв, по томве обставляются по бокамо чугунными нарочно вылитыми доснами: в на дне кладушся чугунныяжь доски; на одну прицу чугуна въ торив пологается по 12 пудв, изв оной выковывается желва; полосовато и сортовато по 8 пудв, а иногда болве и в в ве, подосовое шириною з семь осьмых в, толщиною вв 3, сортовое подосовоежь шириною оть г. до 2, толщиною вь д, брусчитов. семь осьмых до т дюйма, прица поспъвлено в В часовъ ы вр слият чрчиси на фарму по 3 крили, в иногчи сочра: ж моно ; при доло оной для лучшей связи и осажденія: желоза во времи лемки и поворачиванія полукрацы пологаемся мелешовой сохв, е по шемь разрубающь на части.



ва одну грипу угля употреблиется не полосовое желбео по а , на соршовое по 1 и по 1 коробу; на дном в и двух в фурмевном в горну 4 мастера выковывають вы полную недылю разногоринаго жельза паждый по 80, а всь четверо по 320 -ишна винохам и вынкров возкой на водины вышином 44 аршинь, шириною вв разнось 74 четпертей, боевыя выши» ною 41, звириною в аршин**в ; оких, вы кои спускается на колеса** вода, моховыя шириною 4, выпланою 3; боевыя шириною 10, вы-·шинозо о нерипновы, скольно разы наждый мыхы вы минуту псамимается, неизврстно, обжигательной печи дли приведения жеавза вв мяткость при семв заводь пе имветси, бри работахв сихв обращается работныхв людей: при образв плотинахв верховых в мастеров в 2, мастеров в 44, подмастерьев в 44 в работников в 44, на случай надобности запасных в 33, при разчых в починнах в б. для наряду вы рабоны сторожей в, карауль-миковы при фабринахы вы замнее время по 3, и вы лытнее по d adadase D.

При семь заводь двлается сталь для заводских в надобностей на причноми гориу; в особолострованато не имветси, жиорных в горнови 2, на конх в двлаются вовые и починиваются стрые якоря тольно для опирования каравания ручными молотами, но вододбиствуемых в не имбется, прочих в же припасовь, какь то рызнаго и имющильнаго жельза, укладу, проволоки и жести не аблается; кузничных в горновь з, слосарная з, моховых в 2, ябсопильных в мблиниць о 4 рамах в 2, мучных в с 5 поставахь 3, вододьй ствуемых в колесь 51.

бе. Строенія при заводь суть: домовь господскихь г, Cmpessia now мастерских в обывательских р 702. BAROA B.

те. Мастеровых в мыдей при семв заподв по последней 5 ревиз и числития мужеского пола собственных 255, женского работные люда. Зоо, и вов они вы работахы находятся, иль собственных в же кресшьянь, промы мастеровых в, унотребляют в вы заводь 772. -довяв вы бушных поставить водумир и постанных на заводских в землях в собственных в же 449 душь, которые занимаются клюбовашествомо, по по надобности выподаже вотовы водскія работы употребляются.

Macmepoesie #

8 с. Приписных в Государственных в престаять при семв Вашавь Ивановском в заводь не имвешся, а и правлиющея завод. преставне. скія р. боты собственными крвпостными крестьянами.

де. Лошадей при заводо для исправленія заводских в работо снабженимую изы господской суммы 1,750, при рудам-Rakb 37.

Aowa za.

тое. Рудинновь отводных в кв сему Катавь Ивановскому заподу числится дійстаующих в 5, недбиствующих в 4; они находитов отв завода вв 35 и 50 верстахв; горы окружающія жи общирны и по большей части состоять изь дикаго пещаи го сбраго и известноваго намия, а сопни, изв коихв произвоможея добыча рудь, изв красной, желтой и синей гли» мы и шокогожь вида намня, между ноимь лежать рудныя жилы в пласты в рудная матка состоить изв кровочика синеватаго. а ар изломо черноващаго царша; руды попадающся большею

Pyzunku.

частію жедтоватыя и синін каменныя првикія; рудный жилы й пласты престрансиво, прошижение и полщину инбизив желостолиную, въ глубь уходить ств 2 до 5 сажень и сопровождаются синимъ пескомъ, желтой глиной и пютожъ вида жаниемь; обработываются на 4 и 5 рудникахь св поверхности торь развалами, изв коихв добываемыя руды вывознись одноколисными ручными шелржками рабошными людьми на повержжость; укрыпленія никакого не дылается, сін рудники сухи, по сему никаких в махин в не инвется, сортировка рудам в произврдимен при добычь вы развалахь, онь просывающея проволочнымя вышетками, годныя на плавку во чугуно вывозятся изб вазвалово на поверхность и ссыпаются на обыкновенные пожети, водрудоко во особыя груды, особои пробы за неимвијемо пробирной печки не производится, а плавится оныя во чугуно по жимости прежних доброть на доменных печахь, и 100 пудь ев прибавлением в кричнаго соку содержать чугуна оть 50 до 33 пудв. Вв недвиствии оставлены рудники или за малымв содержаніем в или по избыточеству в в надичных в рудахв, а когда воспосльдуеть надобность, работы производиться могуть.

По нынВші плавляєтся ся зугуна желвак	Lpy4b,		m- 21 HO	тому д	ATA RA	cmeia 38	зодсі	or, da ora	дв потр	ебн о.
P 7	Чугуна.	Жельза	Куренных b дров b.	Угая	Мълних b дровъ.	БревенЪ	Флюса.	X, bGa	Денеж.	сум-
à ,	H.)3a•	фхин	•	них в	ен в.	ca.	is .	Рубл	и,
6mb 335,000 A0 400,000	180,000	om1 110,00 40 120,00	9,125	2 8,525	210	9,800	47,00	73,000	om', 90,00 40 110,0))
Ођ. начада Выплавлено	чугун сигроен	ін до 179 а, выкова	7 года прог но желъза 1	ілавлено и стали.	рудЪ,	Испи на wi nyab c	cmb	важдой	СБ- п слБду с зъ кази	m b
Съ посту нія во влад вынъшней :	рніе 3280-	Pyab	Чугуна. П у	Жел	Бза. ы.	Чўгунд		Keabso.	Hony.c	ъ чу.
досодержан иц ь, то ест							-			
78 3 110 797 1		4,295,233	2,624,372	1,966 30½ ф	ун.	•.		•	-	-
Стали	• [•	•	96 22 ¹ φ	9 ун.			•	no 6 K.	-
Bb 1797 r	оду.	413,953	213,126	. 140.0 39 1 ф	100	<mark>om ს</mark> კვე გი რ2		omb 204 40872 K.	12,787	50
1798	••	414,171	215,341	137,8	35	omb 35	1 H	814	12,920	46
Сталя	-	•		6 фу 69		40 OT		3р 45 к.	-	-
1799		283.424	169,592	- 2 0, фу 54,99		<u>.</u>		~	11,101	30
1800		317,132	186,926	3 2¦ фу 93,7		. • .	- 1	-	14,954	8
1801	•	352,510	194,709	1 2 фу 90,08		•	- 1	82 🖁	15,576	72
1802	•••	400,002	218,093	18 1 фу	21	. •	}	81 1	17,447	51
Стали		•	34 фун.	- 9‡ фун - 1165	·• }	•		3 42	-	-
		268,235	146,974	86 . фун	f.		!	82	11,957	92
- 1803	اد			. 2 ₁ фу	i.	_	-		1931) -
Сшаля	•		202.062	зо фу		. •			66-	
- 1804		288,607	183,260	_90,54 38 фу	5. j	=			14,660	80
Спави	•	•	•	170	. [••		3 42	•	1
1805	•••	274,747	172,537	9 4,83 8 фу		•		•	13,802	96
Cmann	•		, •	174		•		•	-	
 1806	-	3 •5,833	212,993	2 0 фу 87,3 3 1 фу	17	•		•	17,039	36
Сапали	. 1			180		l de la Constantina	.]	•		

Оброчных в св доменных в мечей 400 рублей вы годы.



Hanns sueed Hise aaso 10-co Lep Xa 8788 25844436.

Полковницы Ирины Ивановны Бекстовой.

Harrania som 60-16.

ХХХХХХХХ ЗАВОДЪ СИМСКОЙ. Чугуноплавиленной и Желбзодьлаемой.

Pacusonale omu

те. Отв Губерискаго города Оренбурга въ 420 . Уфъуф одильных жет о 150, Екатеринбурга 450 верстахь.

Koraa u 648 MOCH DUCHE.

26. Сей заводь построень вь 1759 году, по Указу Гесудерственной Бері в Коллегіи, преждебывшими заводосомержащелиии Коллежскими Ассесорами Твердышевымо и Мисниковыми въ Ореноургскои Гусерніи, Уфимской округь, въ Куденской волости, внутри Башкиріи, на покупній у Башеирцевь земль, на рыв Симу, но вы бы шее 1773 и 774 г дахь замышательство до основанія вызжень и ст 777 года Сентебря 9 чисав вв двиствіе пущень, а по смернія опыхо Ттердышега и Масникова вр 782 году по наслед тву и по разделу св другими наследницами сестрами достался оной на часть ныпершней совержательниць Полкониць Иринь Ивановой Бе ето оз, которам 1784 год, по Указу Уфимской Казенной палаты на сей же рысь фи Симу построила Ниж е Сим кую для отпуску сы завода веднеьым в путем в жельза судо ую пристань, при коей имыются для абас жельза молошовыя фабрики:

REGAR

зе. Абса въ оному имъются отводные по Указамъ торвых в пранительствы с еловые, пихтовые, а частые березовые, осиновые и диповые, коих в кантора св 1799 года предв предпологаеть на 22 года и въ тому въ добановъ ожидается мължая поросль на шрхр мрешахр, гдр прежде порубла происходила,

351.614

BANNOUS BAS BHEN.

46 Плотинъ 2 : первая при Симскомъ заводъ шириною св низу 164, св верху 15, длиною 220 сажень, вы полноводів содержить воды 4; аршина, вторан Нижне-Симская плириною сь низу 16;, съ верху 15, длиною 166-сажень, вы полноводия содержить воды 41 аршина, загоры при первои вышиною го шириною 16, у последней вышиною в, шириною 18 аревинь. Фабрии: Домна каменная 1, малошован 1, якорная 1, фурменная в. мающиленная 1.

Manney with the same of the MANGE ACEROR BHUBBUAGHOO.

Se. Доменных в печей абиструющих в 1, запасная 1, онв равной препорцій, каждая вышин ю от лещаднаго камня съ колошною трубою 16%, въ прубнемъ расперъ шириною з аршинъ, трубы круглы, а горна четвероугольные, складенные изв динаго кръп аго песчанаго камня, длиною по лещади заршинъ, шигимою у порога і4, въ задней ствив то вершковь, вышиною эть лещади до плечь квадратно 3 аршинь; корпуса доменные по наружности складены изв дикаго камия, а во внутренности доменныя трубы изв былаго кирпина; мыха деревянные простые, наже дон мыхы длиною 27, шириною вы заду д футовы, сопла при

бинкъ кругана, длиною 3° аршинъ, отверсије, изъ коего мъксе вой духі вь фурму входить, шириною і вершка, фурмы чугунныя вр глазу шириною вр 24 и вр 3 вершка, во время дриствия обмазывающся глиной, от торна, то есть от лещаднаго каже ня до фурмы вышиною з четвертей в ершка, от лещади до темпельного камия в аршина вершка, отвер ште надо темпелемы тириною 14, вышиною 5 вершковь; рудь проплавляется вы одну жолошу cb 4, 5, иногда и cb 6 mu рудников b по неравному количеству, а смотря по дриствію, оть 20 до 28 пудь, сь прибаве женіем в кричнего соку от в 2, 3 до 4, флюся, песку от в 3 до 4 пудве угля по 1 коробу; колош в в сушки проходить ств 20, 24 и до 28, учгунь вы сутки выпускается по 2 и по 3 рага, а сколько вы каже дый выпускь опаго получается, по перавиому проходу вы супкахы колошь и проплавки рудь пока ашь не можно; тоо пудь рудых сь прибавленіемь кричнаго соку по сложности дакть чугуна ств 50 до 51 пуда, а на одинв коробь угля обходится онаго от 12 до 13, на наждое 100 пуд руды походить флюсоваго песку отв 11 и до 12 пудв, угля упопребляется по 4 и по 44 короба; колеса воданныя вышиною б аршинь в вершковь, шириною вь разно в з аршинь, абистые имьють наливное, окна, въ кои спускается на колеса вода, пиприною к фринна, вышиною 4 вершковь, каждый мыхь при обыкновенномы двиствін вв минуту поднимается по 2 и по 3 раза ; при сижв домнахь во время выпусковь чугуна опіливающея для заводскаго двиствія вв песокв разные припасы по моделямь, такв же формами опончатая посуда жельзными новшами; при раготь сей рабош иновь: при домыв, обращается кномв Md: Incha и надзиателя, 21 человывь, вы томы числы подмастерьевь 3, работнивь 3, засыпокь угля и руды 2, рудобойцовь к, углевозовь 4, соковозь і, сміняются чрезь іо колошь, а когда запасная домна ві дійств'я, то и при оной употребляется такоежів количество людей.

Горновь кричных в при Симском в заводь и при нижней пристани 11, молотовь дьйствующихь 11, запасныхь 5, они "Блант» ся жельзные, тяжестію отв 17 40 19 пудвичугунные лишые вы песокъ, горна одной препорціи каждой глубиною 15 дюймь, шириною 1, длиною 1 аршина 3 вершка, складены из враснаго кирпича, фурмы мъдныя дълающем изъ раскованной прасной мъди и съ одного конца загибаются полукругло въсомъ отъ 30 фунтовь до і пуда, вь глазу полукруїлыя шириною $\frac{1}{2}$, вына і диймі и во время дійствія сбмазываются красной гливой; мъха деревянные продолговатые, а чугунные ащичные, деревян-ные длиною 5 аршинъ, шириною задній козырь у нижнаго ларж 6 четвертей 3 зершковь, верхній ларь длиною 4, шириною вь заду 2 аршинь, чугунные ящичные круглые шириною квадрашно в аршина, вышиною 7 четвершей; сопла у деревяниых в длиною у четвертей, отверсте, изв коего міхозой духв вв фурму входипь шириною 1 вершка, у чугунных в длиною 5 четвершей 3 вь отверсти шириною 11 вершка, горна сперва набивают в мескомь, потомь закладываются діонныя доски и по бокамь обставливаются чугунными досками; на одну крицу во горно подогается чугуна по 12 пудв, изв оной выковывается обыкновене мополоснаго и сортоваго жельза по 8 пуль, полосовов шолщиною ; , шириною з дюнмь , соршовое шириною и толщиною разных в мырв, крица поспываеть вы в часовь, в въ сутки дълиется по 3 крицы, и во время дъла оныкъ никанихь примъсовь не употребляется, но для лучшей связи у осажденія жельза во времи ломки и поворачиванія полукрицы пологается молотовой сокв, а по шомы разрубають на части; на одну крицу угля исходить по 1, 1, и по 1, ко по пудь; колеса водяныя мьховыя вышиною 4, ко шириною вы разнось 2, боевыя вышиною 4, кои спускается на колеса вода, мьховыя шириною 5, выщиною 3, боевыя щириною 3, ко по по 6 вершковь; каждый мьхь при обыкновенномы дыйстви вы минуту поднимается деревянной от 5 до 6, чугунной круглой от 7 до 8 разы; обжигательной печи для приведения жельза вы мягкость не имьется, но дылется оное безы обжегу; при работь сой обращается работниковь, при каждомы двухы фурменномы горну мастеровь 4, подмастерьевы 4, работниковь 4, на случай надобностей запаснымы находится 176, сверхы то мараульщиковь от в пожарных в случаевь во всегдатнее кремя 4, починещиковь дыйствія 0, сторсжей и нарядчиковь вы работы мастеровых 6, кузнецовь сь работниками 4 человыта.

При семь заводь дьлаются сталь и по надобности заводской укладь на кричномы горну и куютел
поды кричными молотами, дьло и починка вкорей бываеты
только для отправления сы пристани сы жельзомы каразана и
для того имытся якорныхы горновы 2, на коихы заготовляются кричныя молота и патники. Плищеленной стань, на потор мы по надобности заводской плющится жельзо 1, дощатой
торны 1; при работахы сихы обращается времянно работвыхы людей при дыль стали 6, вы якорной при дыль и починкы якорей, молотовы и патниковы 14 человыхы вы суткахы
постыно, а сколеко чего выдылывается и вы какое время,
неизвыстно, рынатожы жельза, проволови и жести при семь заводы не дылается; кузничныхы горновы 2, мыховыхы 2, лысепильная мыльная с станахы и 4 рамахы 1, мучная о 3 станахы и 4 рамахы 1, вододыйствуемыхы колесь 50.

Composain nou

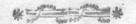
бе. Строенія при заводь суть: домовь господских в то

T EATHER CHIEF OF THE SERVICE AND ADDRESS TO

Мастеровые и рабониные мюжн.

7е. Мастеровых в гри семв заводь по последней . 5 ревизіи числится мужескаго пола собственных в 470, женскаго 520, изв числа мастеровых в в работах в обращаются 228, сверхо того собственных в крестылью, кромб мастеровых в, 190, покупных в доставшихся по раздвлу вы 1785 году 647, переведенных в из разных в госпожи Беле повой ветчина 797, изв чиса ла оных в употребляются вв заводскія работы ј, 166-дучив, переведенных в же изв водчинв и поселенных в на покупной кв заводамь и особо купленной у владьльцовь земль для хльбонашеств ва вы дерев яхь: Біянкь 120, поды Кобовей 122, Белетоваю 124 и шого 374 души, которыя на случай кадоблости унстреблиють ся гремявно вр рубвр дровь и возкр вр заводь рудь ; угля и прочаго, тако же сверхо оныхо размаго званія вольныя рабошни-SE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF ки нанимаются. Chromado a canhocenes

77 рипививово проставляе. со. Принисных в Государственных в крестьянь при семь Симском в заводь не имбется, заводскія работы исправляются собствеными крвпоотными крестьянами и вольными дидими.



то. Рудниковь отводных в кв Симскому заводу числится двиствующих в б, недвиствующих в 7, принсков в 2; сін рудники находящен при горах в и вы полугорах в, увалах в и на ровных в мьстахь отв завода вь 20 и 112 верстахь; горы окружающіл ихв по большей части общирныя высокія, каменныя голыя и состоянь изь бълыхь и стрыхь перодь, при томь какь на сихь горахв, такв и около оных в болошных и топкія міста; вв сопках в и высоких в горах в рудныя жилы или гибда лежать по большей части вы прасмоватой земль и глинь, а между темь попадается синій, білой и черной мятной камень, вотпорой называещся ваппомЪ, и иэръдка бълой кремееванной камень; самая рудная матка состоить изв чернаго твердаго кроковика; жельзныя руды во изломо черноваты и синеваты, рудныя жилы пространство и протяжение имбють на 2 и на 3 сажени и часто бываеть что пустою породою идуть не малое пространство, жилы толщие ною от таршина до т и 2 сажень и вербдко совсемо пресъка. ются и выбото коих в в других ва правлениях в разширфовыван тся; руды лежать инстрась поверхтолии горь, инстрасыв верховой земли на 1, 1 и на 2 аршина, а вы глубь уходащь сты 10 до 20 вршинь и сопровождаются красноватой землей и глиной между синеватымь и бъловатымь мяткимь камнемь; обработывают и открытыми развалами, вь воих в добываемая руда просвяется проволочаеми рошентами и по просовко изб развалово выпозиися ручными одноколесными тельжвами на поверхность и сыйлется для обжегу на обыкновенные пожеги, а пустая земля тывозиния шрмижь шельжками и конною силою вь ошвалы; зды в укръпленія не дълаєтися, да и подкопами не работаются, по причинь сухости рудниковь, махинь никакихь не имьется; соршировка рудамь производишся во время добычи, при чемь подрудокь и пустой камень отбирается вь отметь, настоящая руда, как выше сказано, по просвый вывозимся ручными шельжкоми на поверхность развала и пологается прямо на пожеги, особенной пробы не бываеців, ибе руды употребляемыя віз проплавку опробованы свиачала заведенія завода; 100 пудв св причнымв сокомь дають чугуна оть 50 до 51 пуда. Вы недьйстви оставлены рудники, нокоторыя за малымо содержаніемо, другія за неспособностію кв разработкв.

Color de manore dos estás

PYANNES.

По изива плавляетс ся чугун желва.	apyab,	баствію п выпяльнае мераменть	:m-	U nó s	пону дл	u ąbio	main s	вводска	ro Bb ro	Ab nompe(ono.
4	Чугуна.	Meabs.		Курен Аровъ.	угля.	МБлк. деовъ.	Бревенъ	Флюса	Xab64	Денеж. с мы.	ум-
à,	ė	34.		Куренных.b Дровь.		Мблних ь	ен р.	Ça,) i	Рубл	и.
344,027	197,5	49 118,4 38 ф		9,000	38,000	180	7,000	55,00	70,000	oml 95,00 40 126,0	0
СЪ начала выплавлен	стрэе	нія до 170 на, выхова	97 F	ода проп жельза ц	лавлено Мавли	рудь,	на з	ороть преше	цьною каждой мся.	Сb ч члбду ч зв газн	
Сколько с		*6	41	угуна.	Жes	bsa.	4		¥	flouy.c	bчy.
ла Спроен 182 год в но мешали	mabra-	PyAb.		й у	A	5 3.	чуғуна.		Keaban.	Py.	Ko.
พรลโดยค อ 172 ท <i>o</i> 79	, a cb	3,971,419	. 2	233,367	1,5.6	100		- 1	_	1	
•	7 год 2.	0137 - 14 - 3		о фун.	23 € 9	ун.					•
Cmaau	•	•	1	•	7 10 10 фy			•) - р. к. р. ч.	поби. съ пу.	•
Bb 1797	году.	330,276	10	67,651	118,0 331 d	3	omba	6. до . 49 65 г	7 1 23	10,059	6
Cmass	•	•	(-	72		43 h		65	1 - 1	•
1798	••	344,097	3	97,549	30 фј 118,61 23 фу	9	еть з 42 и		7 1 20	11,852	94
Cmanu	•	•	ĺ	•	55		•		2 63	-	•
- 1799	· ••	312,888	13	80,898	10 գ.y 104, գ 3ջ‡ (50			6 1 12	12,257	48
•- 1800	••	304,260	17	75,700	128.9 39‡ Ψ		•		16 1 12	14,056	•
•• 1801	••	363,270	20	8,006	34‡ Ф 34‡ Ф	378	•	,	16 1 12	16,640	48
- 180 9	1	408,064	30	18,5 5 6	12.,02 17± 4		•		t 5 t 11	16,684	43
Çmasa	- ,	•		•	31		•	ĺ	2 60	-	, -
1808	••	384,922	1	87,003	19 фу 118,9 20‡ ф	07	•		1 5 1 11	14,960	15
Стали	•	•		-	46		•		2 60	-	•
- 1804		433,477		13,330	13 ф 121,00 1 Ф)	ാട്ട	•		. 5 1 11	17,066	40
Cmanu	•	•		•	22		•	}	2 6e	• .	•
- 180 5		403,252	3	oR,792	26 фу 126,2 13 ф	24			15 1 1:	16,703	35
CMSAN	•	•	}	•	20				2 60	•	•
1806	~	371,747	1	368, 28	7 ф 123, 187	165			1511	15,189	4
Cmean	•	•	1	•	7 10;		1	1	2 60	•	1

мелем 400 bhovem пр toчр. Осроанеткр ср чомениетер



ХХХХХХХХІ ЗАВОДЪ ВОГОЯВЛЕНСКОЙ, МЬдиплавиленной.

Hareanie egi

те. От Губернскато города Оренбурга в 260, Екатеринбурга 700, Уфы 100, Стерлишамака 50 верстах в.

Pacmosnie omb

26. Сей заводь построень вь 1752 году по Указу Оренбургской Губернской Канцелярій, покойными Коллежскими Ассен о
ріми Твердышевымы и Мясниковымы, вы Оренбургской Губерній,
Сперлипамацкой округь, на покупной у разных в Вошченниковы
вышкирцовы земль, на рыкь Усолях, а по смерши окых в сы
1772 по 1785 годы влидылы перваго Твердышева бріты Коллежской Ассесоры Яковы Твердышевы и по смерти его
вы томы же 785 году, по наслыдству и раздылу сы сетрами
родными Маюрши Дурасовой, Коллежской Ассесории Пашковой
и Спатской Совышницы Козицкой достался импышней содержапельниць Полковницы Бекетовой.

Kosaa n sa**s** nochipuensi

3e. Абса ко оному имбются отводные по Указамо горвыко правительство: осиновые, липовые, ильмовые, частно обревовые, дубовые и кленовые, а какаго на сколько лото Стать "можето, неизвостно.

Aten.

46. Плотина одна, тириною снизу 12, сверху 10, длиною 400 сажень, вы полноводие содержито воды 5 аршины; флютие-ры, то есть запоры вы прорым вышинною 6, пириною 2 аршино. Фабрикы: мьдиплавиленная и для перечистки и разковки мыди 2, кузниць при заводь 1, при рудникахь 1.

П лопина и фаф.

де. Модиплавиленных в печей абиствующих в б, наждая біпо дна горна до засыпной колоціи 5 аршино, во внутренности пруглыя, выкладываются большимь ись красной тлины сь пескомъ кирпичемъ, отъ горна въ позвъ шириною г аршина, въ срединъ 54, вверху 24 четвершей, отъ лещади до фурмы г чаршина и з вершка, фурма въ печь входишь на 4 вершка; фурмы чугунчыя полукругамя, вb глазу шириною 1;, вы-· шиною г вершка, паденіе имбють на г градусь, вьсомь каждая т пуда; мъха деревянные, длиною 14. вышиною 4, шириною въ заду 4 футовь; сопла мьховыя чугунныя, дликою 4, шириною къ эмбху четвероугольныя вва4, вы глазу, изв коего мьховой духв вы фурму входить, шириною вь 12 вершокь; каждый мьхь вь минушу поднимается по 4 раза; колеса водяныя дійстве имбють наливное; гибадо во горну долается изв толченаго муссора смв. пранняго ср брлой глиной и пескомр; вр одну колошу пологаеть ся вообще всрх рудниковь рудь твердых отв з и до 4 , а мятних b omb 4 и до 6 пудв, св прибавлением флюсоваго изврешнаго полченаго камия; на гоо пудр руды упопребляется флюса от 30 до 35 пузь, на одну нолошу от 30 функцовь и до в пуда, въ каждую колошу угля оть б и до 8 рышетокв, (коихв вв одномы коробу считается

Maxinsi meza. n a a e u a e u u o e upouveo a cmeo.

во рашетокв); черняя модь получается вообще св пранстымв чугуном в во время выпускоз вы набитыя изы муссера выы внимается сверху чугунной кругь, по толь и оставинился мрче жинимаемся: котопір вр слики прохочище опір 30 до 40, а сколько получается черной мьди и мьди таго чугуна, неизявстно; медистой чугуне для отделенія пав него чере ной меди пережитается на гермахерском в терку водіще со сплейсоффенным и шпыковым сокомь. Сплейсоффенкая почь для эчистви черной мьди постросная изв враснаго вироича вв ствихь четвероугольна, а горив внутри ныкладень Свлымв крвинив илинчанымв кирпичемв, пруглой пуботв и со сподомв; вр онаю спусуффеннаю поля вр очинр вир чув чув олитении прологыется черной мрди emb 100 до 140 пудb, изb опой получается гаркупферу въ каждой выпускъ по даб доля, в претвя доля очищается и называется сокомв, которой сообще сь мьди штму чугуномь пережитается на гермахенскомь горну; на 100 пудр черной меди исходить дровь куренной меры по ; Сажени; при семв заводь гермажерской горыв 1, штыковой т; во шпыковой горяю для счищения пологается во одинь разв сплейсоффенкой мбди ошь то до 12 пудь, и при шомь во вреия очи и и бываень сонь, ношорой перемигается на гармахерском в терму вмвств со сплейсоффенным в согом в мбановатымв печнымв чугуномв; на каждые тоо пудв чистой прав мдень угля не з короба, чистой мьди оть гос поль руды выплавлеется по сложности от 3 до 4 пудв и при сей работь обращается расошных в людей и человывь. Для разновки дощатой мыди горновы в молотовы г. нузничных в горновь 2, мьховая 1, толчен дон толченія жускора о 4 пестахв г, рудоколотная махина о 2 молотихв г, станв для толченія соку и муссора и для промыванія мідных в крошекв 4 пестих в 1 , пильная мітрычица о 2 рамах в 1 , мучная мітрычана. ница объ одномъ поставъ 1, в додъйствуемых в колеов 13.

Cmprenia npu Basupt. бе. Строенія при заводі суть і домові господскихі і з

Macmepossie #
paconiusie xozu.

7 с Мастеровых в людей при семв заводв по польдней 5 й ревизіи числится мужескаго пола соот пвечных в 121 душа, и вой сім находится віт работів, да стерків того собственных в же првпостивіх в заводских в престапнів 0:5, на деревит Кутава в 245, изв числе оных в употребляются віз заводскій работы 389 человіків и промів оных вольных в работимськов ежегодно находится до бо человінь.

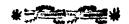
II punucusie apecmiane. 8е. Приписных в Государственных в крестьянь при семь Богоявленском в заводь не имбешел, в заводскія рабоны неправляются собственными првностными престынивми и вольпониемаными людьми.

A OWN A MA

9e. Лошадей при эзводв 950, при рудникахв 130, быкозв при заводв 5, при рудникахв 85.

TYANHEN.

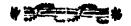
10 Рудинков отводных в вогоявленскому заводу числится двиспирющих в 13, недвастврющих в 125, при текоз в особо не имбется, но они состоять всебще св Воскресенским, Верхотороним в Преображенским в Архангельский заводами, керх в 1,251, кои впредь еще разардываются и кв разадвлу уравняются, но сколько оных в кв сему заводу доставител, неизврощне.



Сін рудники находящей вв степныхв горахв, увалахв и на розных в мбешах в ств загода в в 210 и 300 герешах в; горы окружающія их'ю безабеныя, сухія и каменистыя и состоять изъ твердаго сбраго, прасноватаго, желтаго, пещанаго камин и краснаго, бълато, чернято и голубаго ванна, въ ноикъ лежениъ рудныя жилы и гићада; самую рудную машку составляють тивердый чернаго, сфраго, прасноващаго св зелеными прослойками камень; руды попадающея мідныя каменныя, песчаныя, прожилками и частію тиферныя; рудныя жилы и пласты пространство и провижение имъншъ илериною отв то до 12 гримно , пюлщивою отр 4 до 10 вершковр и лежащр одинаковыми жилати и пластами, а особенных в не бываеть; руды каменного чаный прожилками и частію шиферныя ванповыя толщиною отго 4 до 10 вершковь, шириною оть 10 до 20 аршинь, онь вы глупь уходять сть поверхности земли оть 8 до 50 и до 70 аршинь, сопропождые ися наменцыми песчаными и ваппо, ыми разных в ымдовь породами; оброблинванится шахтами, подковами и развалами, мягкія руды віз слабоміз разборноміз вапповоміз камыз ручнь ми балдами и кайлами, жеспідія вы швердомы камив чрезьюурегіе порохом'в; внутири подколовів украпленіе бывает в ссывою. венго изв пруглаго лвсу спойнами и плахами, выроботавным ивста или приольны для безопасности засыпаются плотно до жерку пустым в камнем в и землею, а между оными оставляют. си самогоднаго камия твердые сполбы или проствики; рубы изв изахив и шполенв нанимающей здвланными ручными ворешвами св жельзььми врювами и наввшенными на конашахв Саденми, а изв монрыхв рудниковв вода поднимается конными З ия махинами, в в супи и вынимается рудо неравное поличество, ибо положение рудь неодинаково, такь же и воды поднимаешся не равномбрио, большій подремь оной зависить от висправности жахинь, во сколько руды и воды вы сушки поднимается, опредылинь не можно; сортировка рудь производится св крайнимв наблюденюм в, жорошая от в плохой отдрляется разбором в , рудвая земля вьостью об в потудали и маните иминетально общество в проставительной в посторый посторый в посторы в посторый в посторы в посторый в посторый в посторый в посторый в посторый в посторы пробы не производищем, но пробующем оным при заподвиа швх в же мьдиплавиленных в печахв; 100 пудв по сложности дають чи шой мьди ошь 2 до 3 и до 4 пудь. Вы недвисшин остав. лены рудимки по выработять рудь.

По нынвина ствію проп ся рудв лавляется	TIBRABANI TILEE N	ato mony		ківтэй	заводска	ro br	ď Ao	nompeő	но,
P y 3 b.	чистой мьди.	Куренных в	yeas.	Мрлких b	Бревень.	Флюса.	Харба.	cyn	п€Ж. ммы. оли.
omb 150,000 40 200,000	6,000	-	5,20 0 10,400	140	13,000	54,000 (78,000	15,0		5,000
СЪ нача. плавлено	ла строє рудb, вы	енія до 1797 ыплавлено мі	7 года про эдй-	i oiori	инною ЦБ- на мбств ой пудв елся.	казну.	NO CA	ардуеть	, BD
Сколько с чила етр завода выд мениалла, за ребленіем 1	кінэор онька, а ист-	Рудь.	Чистой м ди.	рубли.	Konbňun.	Полови	нист Функы.	Десяп Пуда.	пин.
бывшее з шашельс дъль, неизн но, а съ по 797 г	ство въст- 1776	5,146,937	201,073						
Bb 1797		145,660	24 [‡] фун. 8,000 20 фун	7	55.4	8;490	11.1 5 (3. (110 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	пуда 6 81 з пуду 24
·· 1798		230,875	8,706 20 фун.		79‡	3,917	37	870	26 9
- 1799 - 1800		207,399	7,632 10 фун. 8,531	8	54 52 ¹ / ₂	3,434 3,839	202	7º3 853	5
an 1801	1	262,880	то фун- то,473 зо фун-		•	4,696	39 2	1,043	31
÷- 1802		299,285	11,166 20 фун.	1	65*	5,024	37	1,116	26 7
- 1803 - 1804		284,125 268,595	11,321 30 фун 10,005	8	63 64 ² / ₂	5,094	144	1,000	21
- 3805		287,459	10 фун. 10,008 10 фи у .	8	63	4,503	281	1,000	1
180	6	298,175	10,03 г 10,03 г	8	64	4,514 Оброчн	7	1,003	

ровскія 15 рублей во годы



нокойнаго Купца Малмыжскаго Асафа Иноземцова наследниковь.

Наим пносаніе Sabuato-Lozen Xame AA.

ХХХХХХХІІ. ЗАВОДЪ ИШТЕРЯКОЗСКОЙ,

Hassanie zaso-

Мірдиплавиленной.

Pynemosnie oma те. Отв Губерискато города Оренбурта вв 580, Мензелиис-BACKETTO WAY SECTION ка 50 и Екапіери бурга 620 веропах в

2е. Сей заводь построень вы 1751 году по Указу Госу-Koraa n 111 дарственной Бергь Коллеги, на покупной у вашкирновы земль построенз. Оренбургской губерній городовы Мензелинскаго и Бирскаго, волося. тей Кректинской и Бульрской, на роко Бахряшка.

Зе. Алса къ оному имбются отводные по Указамъ гориых в гразипельствв: линовые, о иновые, березовые и дубовые, коих в ваншора пологаеть св 1798 года на бо льшь и кы шому прежде порубка происходила.

Asca.

4e. Пложина f, пириною снизу 15, сверху to, дличою Пломиная фоб-45 сажент, выполноводие содержинно воды 4 кришина; запоры вы рилля. прорізб накой выплины и плирины неизвістно. Флорика мідии врилеун из ввинокивыки

5e. Мбдиплавиленных в печей дриствующих b 2; каждая Махины леваль вытичною от b горна до засынной колоши 8 футовь, во внутрен- пливиленное носши выпладены бълымо кирчичемо, чепперсугольныя, ширивою производение. вь почвь, вы срединь и всерку 2, от в лещади до фурмы 3, а от в шесточной доски до фурмы длиною 5 фущовы 2 дюймовь; фурмы полукруглым, вы кечь влодий вы 2 дюйма, ны глазу шириною 21, вышинею 2, паденів имбашь на 21 градуса, вив дълающся изв прасной дощащой мьди, преожь 23 фунцовв; мъха дерезанные, выущи агиною 13, выначною з футовь то дюймовь, шириною 4 футовь 2 дюймовь, солда длиною 4, шириною сть мбха во вкружности конца і фуша 7 дылюво, отверстве, изв коего мбхогой духь выфурму входишь, я дюймовь; каждый мыхь при обыкноченном в дристви в в минуту поднимается по 45 разов водяное колесо дътстве имбеть наливное; горнъ набичает и толченым в муссором в св былой глиной и песком в, потом вырызывается гибздо, во одну колощу пологается руды пещаной и флецовой пвердой и магком по 5 и по 10, и употребляется с в от й флюсовой камень, на одну 50 пудовую ших ту идет в флюсоваго намня по 25 пудв, угля по 6 рашешокв, (коих в щинается в в заводском в коробу 30 ръщетокъ); черная мъдь и чугуно получлется правыпускъ мзв плавиленной печи вывств, а раздоление имвють вы выпусы-

ной ямь, мьдь остается внизу, чугунь бываеть на повержности оной, рошшейнужь при выплавкь мьди не имьется; рудь вь сушки проплавляется на одной печи пещаной и флецовой твердой и магной по 30 и по 33 колоши, избоных в получается! черной міди по неравному содержанію руді по 11 и по 2, мьдистаго чугуна по 21 пуда; здысь для обжегу чугуна особых в горнов в сплейсоффенной очистительной печи не имбешем, но отправляются выплавленныя черная мьдь и чугунь для перечистки вь чистую вь Тайшевской оныхь же наслъдниковь Иноземцовых ваводь, и сколько изв того по очистив получается счлейсоффенной, и по томь чистой шинивовой віди, о семі повазывается ві відомости Тайшевской канторы; по сложности 100 пудь руды дають чистой мьди по т пуду; при работь сей обращается работниковь, при одной нечи мастеро г, подмастерьевь 2, работниковь 4, и кромь мастера сыбынются чрезв 12 часовь, а мастерь безсывано; кузничных в горновь 2, мохолая 1, муссорная шолия обр одномь етану и 4 кестахь 1, вододьйствуемых в колесь 2.

висодъ. вастерских и обыващельских в 88.

Мастеровые и 7е. Мастеровых в людей при семв заводв по последней работные мюди. 5 ревизи числитея мужескаго пола собственных в за душв и вст они употребляются в в работв; сверх в того собственных в же 203, изв числа воих в, промы мастеровых в, употребляются в в разныя заводскія работы 90 человых в.

II punuensie

де. Пририсных в Государошвенных в престывны при семь Иттеряковском вакоды не имбется, а исправляются заводскіх работы собственными крестыкнами.

A OWA AHO

9е. Лошадей при заводь не имтется, но всь заводскіх работы исправляющся вольнымо наймомь.

PYARHKH.

тое. Рудниковь отводных в касему Интераковскому заводу чи лишен двиствующих в 3, недвиствующих в 58, выработанных бо, и находятся при горахь и на ровных в мост св, оть завода вь 6 и 200 верстахь, горы окружающия ихъ сосmoнть изь черной земли, съраго и желтаго песку, съраго и бъдаго вамая, бураго и враснаго ваппу, чернаго флецу и врасной тличы; рудный жилы, гирэда и слои лежать сверку между сорымь, желиымь пескомь и чернымь флецомь, а снизу былымь почвенным в камнем в, красным в ваппом в и глиной; самчя рудная матна состоить изв песчаныхв и флецовыхв св мблиими прожилками рудь, кои попадаются песчаныя и флецовыя болье габздами и частню слоями съ мълкими прожилками; пространство и протяжение одых в в ширину от в 20 до 50, в длину в пв 50 до 200 сажень, въ толщину гивздовыя песчаныя въ 4 и въ г аршинь, словыя вы 3 и 4 вершка, онь вы глубь уходящь оть 2 до 4 аршин в и сопровождающся песчаных сверху сърым в и желтымь пескомы, снизу краснымы и бурымы ваппомы, флецовыя

Eb 1797 Toly



сверху черчымь флецомы и сърымы пескомы, свизу былымы камнем'в прасиымь и бурымь ваппомь и красной глиной; сіи руды обработываются штольнами и кв-ришлагами, внутреннее укръпленіе ділается подставными стойками и перекладами из круглаго льсу, сін стойки и переклады ставатся при крыткой земль чрезь 2, при сыпучей чрезь і четперть; для поднятія рудь и воды махинь никакихь не имьется, добываемия руда и земля выкатываются на одноколесных в тельжках в работными лидьми, руда пологается въ груды, пустая земля ссыпается на отвалы; сортировки рудам в гикакой небываеть, а по ставлени оных в отв пустой земли, песчаныя и флецовыя св прожилками плавяния вообще безв раздвленія; для пробы рудв нарочно устроенной пробирной печки не имбется и пробуются на mbxb же мбаиплавиленных в печахв, во сколько 100 пудв дають чистой міди, неизейстно; ві педійствій рудники оставлены ніжоторые за выроботкою рудь, другіе за недостаткомь работныхь аксдей, в иные для прочности впредь загоповлены.

ію проплав.	нему двист плется рудь ется мвди.	И по и потребн		дъйстві	ондогоже в
PyA	Чистой м b-	Курен	Y.r.	Флю	Xabba.
b.	Пуды.	урен иых р	n.	o ca.	8
28,913	548	600	1,745	10,000	9,800

у, д 339	8,191 35 фун. 9 1ун. 157 23 фун. 82 4 фун.	Рубли.	Кэнbйын. 45	HO201	Фуням.	Десяп	Фунты.
339	8,191 15 цун. 9 1ун. 157 23 фун. 82 4: фун.	10	45	5 70	16 5 3. 16 32 5.	A 61.	163 301
0 2	15 фун. 9 1ун. 157 23 фун. 82 4 фун.	10	{	70	5 3. 16 32 5.	15	3 0 ‡
0 2	15 фун. 9 1ун. 157 23 фун. 82 4 фун.	10	{	70	5 3. 16 32 5.	15	3 0 ‡
2	9 дун. 157 23 фун. 82 4: фун.		{	70	5 3. 16 32 5.	15	3 0 ‡
3	157 2 3 фун. 82 4 фун.	10	19		32 5.	į	
2	82 4: фун.	-		1 -0			
		1		36	372	8	8 4
7	71 5 фун		•	32	1 7	7	4 -
5_	<u>56</u> 4 фун.	•		25	9 ³ 4	5	241
0	156 15 фун. (-	74	163	16	2: 3
8	140		-	63	17%	14	3-
42	455.	•		115	7 =	25	23
35	642		• 1,1 1	245	-g'	.64	9 4
95	819	-	•	245	91	81	3 9 1
3	35 35	39 фун. 39 фун. 35 фун. 38 фун. 642 16‡ фну.	39 фун. 39 фун. 35 фун. 36 фун. 642 164 фну. 95 819	39 фун. 42 255 38 фун. 35 642 164 фну. 95 819	8 140 39 фун. 42 255 38 фув. 35 642 245 161 фну. 95 819 245	8 140	8 140

Оброчных в св мвдиплавиленных в печей 20 рублей вв годв.



Кариета Андрея Глазова.

БОГОСЛОВСКОЙ. XXXXXXXXVIII 3ABOAT

Мьдиплавиленной.

Нанжлнованів #MBOAO-CUAEPXA-

Harranie raso-

те. Отр Губевискаго города Оренбурга вр 349, Бугульмы . 20, Мензелинска 120 и Влашерин урга 097 верстахи.

Pasemosnie oms SACIONAL XX M ROMA.

че. Сей заводь по троень вы 1758 году по Увазу Государетвенной Берев Коллегія на полупном у Старшины Нада ра Ураз- постеровня. менева деревни Надыровои и всёхі ніри деревли поываниелел вемль, состоящей вр. Оренбургской турерый , вв Мензелинскои опругь, на рычны качуе.

Kozza n zn#

зе. Абса из оному имбются отводные по Указамо Горных Правишельствь, покупные на вычное владыне у показан**чыго Симрийны Надыра Уразметева, конхо** предпологается на ві годів, а ків тому віз добазоків ожидчется мізяван поресль ма шрхр мрешахв, гар прежде порубка происходила.

Atca.

- 4е. Плошина 1, шириною снизу 8, сверху 5, длиною 160 сажень, вы полноводіе содержишь воды 43 аршина; запоры вы дожань врербай какои выдины и шарины, неизабешно. Фабрикь: мбдивадвиленная і, котельная і, куземчили і и промываленьая і.

T son una n Base

5e. Мрдиплавиленных в печей 4, изв коих в дривують 😘 перембною 2, каждая ото дна герна до засыпной ко- плавьле вов лоши 4, колоша св кожухомв заршинь, отв колошной трубы з привысоденно. Сажени, во врушренности вывладены изб брлой глины кирпичемв четвероугольно, от в горна вы почвы шириною 1, вы средины 1; эверху г аригина, ошь лещади до фурмы 7 вершковь; фурмы модныя полукруглыя, весомо в пуда и былое, шириною во главу вь діаметрь 24 вершковь, въ петь не всимвляются, паденю имбють на 1- градусь и во время дриствін обмазывают я облой глиной; мъха деревянные, вышиною $2\frac{2}{4}$, длиною 6, шириною 🥦 аринив 1 вершка; сояла длиною 1 аршина 14 вершковь, опъерсmie, изв коего мбховой духв вв фурму входить, шириною в вершва, каждый мbxb при обывновенномь дbн шым вв мизушу годримается 5 разв; водними колеса вышиною 31, шириною 2 артийнь, двистые имбють наливное; гибадо набивается мав полценаго муссора, смвшаннаго св глиной и пескомв, вв одну колошу рудь полочается св двухь рудниковь по 5 пудь, флюсовата камня по 42, гна 50 пудовую шисту руды пологается флюса дикаго намня по 20 ибълве пудь; угля на одну нолошу уноне ребляется по 5 ръшет жь; от по пудь руды получается черной міди по 2 пуда по 14 фунтовь, вы супки проплавляения по 25 колошь, черная мьдь св выплавленным в чугуномв очивыется на спленсоф ренчой печи; спленсоффенная печь т, складенная йзв праснаго виранна, вы кою для очистви черной мыди полотается от b 50 до 130, извоной черьой меди 130 пудв получания ся гаркупферской по 110% пудв, дровь идешь кубической мыры по 21 саж-ни; горыв грмахерской і, штыковой і; вв штыковой торно для очистки черной моди во одино разо пологается ощь то до 13, изв того получается чистой мван отв 10 до 6 пуда, угля исходить по зо рышенюя в; 100 пуды руды вы сложномы содержания дають чистой мьди по 2 пуда; при работахь сихв

MAXNISH MEZE

обращается дюдей: на сплейсоффенной печи мостеро 1, подкастерьезо 2; при германерскомо й шпыновомо горнано имстеро 1, подмастерьево 2, вобно б человоно. Горново кузначных 2, слосарная 1, моная 1, полчея для полченія муссора обо одномо спану б пестано 1, мучнымо мольницо о 5 пеставано 3, вододойствувнымо молесь 10.

Empseulú neu Basozá. бе. строенія при заводв суть: донояв господских в 2 , мастерских в и обывательских в 41.

Macriepoesie n pasemusie zwin. 76. Мастеровых в при семв заводв по последней 5 ревизін чисалися мужескаго пола собственных в 75 душв, они находянточ вів работв, собственных в престыны жительствующих в при заводв 176, вв деревних в 221, изв оных в, кромв мастеровых в, употреблиются вів разныя заводскія рабокы 105 чедочвив.

Monnessie Adecuesant 80. Приписных в Государственных в грестьяй при семв Богословском в заводь не имвештя, заводскія рабошы меправальной собственными крестьянами.

Louis Zu.

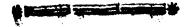
9е. Лошадей пря заводь 4, при рудникахь 7, быковь 2.

Рудники.

Рудниковь отводных в кв Богословскому заводу числится абиствующих в в редьиствующих в 9, выработинных в 11, принсков в 152, и находышен в в врушых в горах в, в в небольших в пригорявки и на ровных в мостих в, отв завода вы то и 350 верстахв; горы, окружающія ихв, по большей части песчаныя и вапповыя, на коихо множество дикаго камия ; сопки, ар коихр лежатр рудныя жилы и пласты, состоять изр сбрых в песков св разными раковинами, пластоныя вы сбрых песках в, тивадовыя, шиферныя между слоеваным в красным ванпомь, а снизу былымь кимнемь; настоящей рудной матки высихь рудникахо не оказывается; руды попадактся жильный, песчаныя и трубовыя, слоевыя съ рановинами, каменныя, шиферныя и флецовыя; пространство и протижение имбють, жильпыя гибэда толщиною отв 2 вершковв до 2 четвертей, длиною отв т до з сажень, трубы песчаныя толщиною отв д вершновв до д аршина, длиною до то сажень св пресвченіемв, а песчаныя словпыя толщиною от т до 4 вершновь; длиною до 3 сажень, раковинным толщиною отв 2 40 б вершковь, въ длину до 2 сяжень и болье, наменныя толщиною отв г до 4 нергоновв, вв алину до то сажень и болбе, шиферныя полициною от в вершковь до 3 четвертей, шириною на 5 сажень и болье, въ длину на 30 сажень и болве, шановатожь положенія и флецовых; вы тлубь уходять жильныя и песчаныя трубовыя до 15, шиф срныя и флецовыя до 30 аршинь, сопровождаются стрымь пластовым в разборным в песном в, а св раковинами прасным ваппомо и болымо камнемо; обработыван тея сверху земли разваании, шахтами и штольнами, внутри штоленъ укръпленіе сбыквозенно Арчяешси изр разнаго чрсл сшонками и первичичания для вынятія рудь при шактахь устровно конныхь машинь 4. и въ супки каждая поднимаеть земли и руды до 5,000 пудъ, в при монрых в рудициях вода отливается ручными манцинами по времянно рабошными людьми; соршировка рудим в производишея при наждомъ рудникъ порознь и лучшін от в плохихъ отбираются во особыя груды, пробы за неимвніемв пробирной печки не двлается, а по времени пробуются на кузничном в горч му въ желъныкъ ложкахъ и сколько 100 пудъ руды содер-жащъ, неизвъстно. Въ недъйствіи оставлены рудники и прин жи жа недостаткомъ работныхъ людей.

	існу дой- ілавляєт- вып-	- 20 myn.	y: Ass ab	e siemos	ВВ ОДСКА:	92 ds •1	Ab a	•в ребн	o.
P y & b.	Чистой моди,	Куренных в	Усля.	мьянив драв.	Бревень.	Флюса	Xabba.	- Acm cymi	мы.
21,454			1,535	50	gaa	11,00	7 ,20	3,0	000
OBDASSA.	рудь, вы	енти до 179 Плавлено м		нок) н каждо обоще		казну.	······ 1	Ayemb	
CROSSON CONTRACTOR CON	роенія 4Блано 1 1797 Случи-	Рудь.	ды.	Рубли.	Кодъйки.	Пуде	Функы.	Десят 24 де	Фунты.
оду пожа пребилис ія дбла, пу неизвіб Віз 1797	ь мно- по то- стно, а	11,153	739 321 фун	10		91	14 +	27	26
179 179	}	18,322 21,454	343 16 фун 429	10	25	193	21 7‡	34 42	37
180	•	24,612	13 фун. 464 20 фун	. } ·	-	•	•	•	-
- 180)ı ••	P1,875	418' 20 фун.	•		188	8¥	41 37	33
~ 180		17,962 24,19 5	377 30 фун 498	. :		224	4	49	32
- 180		35,26 5	863	1.		238	104	86	1:
	05 -	31,795	7 фун. 7 о фиу.	1 •	•	238	101	38	3
18	60.	\$8,1 5 9	733 \$8 фу			174	184	38	30
	•	_	1		1		1		

Обрачных в св маливлени лечных в печей 40 рублей в годв.



28.

Hanne RROBANIO заводо-содержа. MICAR.

Подполновника Исана Осокина.

Hansanie 2004 QQAR.

XXXXXXXXIX. ЗАВОДЪ ВЕРХНЕТРОИЦКОЙ, Модиплавиленной.

· Pacmosnie omB

те. От Тубернскаго города Оренбурга въ 300, Екатееласпымы мыста ринбурга 750, уфы 150, Бугульмы 70 верстахь.

Kozza Becmpoetto.

ге. Сей заводъ построень въ 1754 году на Башкирскихъ земляхь, утвержденныхь вы вычное владыне крыпсстнымь пор. дком в, по силь заключениято вы бывшей Ореноуртской тубериской Канцелиріи ві 1752 году контракта ві Ореноургской тубернін, Бугулимской округь, на рырь Кидашь.

A semo

зе. Абса ив сному имбится отводные по Указамь горь ных в прагительствь: липовые, осиновые и березовые, которых в отведено было на 50 лото, а на сколько оных в стать можеть, неизытетно.

В лотина и фав. MHKH.

4е. Плотина одна, шириною снизу 11, сверку 8, длиною 74 сажень, вр полноводие содержи пр воды 5 аршинь; флюшверы вышилою 4%, шириною 1% аршина. Флорикь: прапалавиленная 1 вошельная 1, кузничивя 1.

May sential ME INпронзводство.

美老

5е. Мвдиплавиленных в печей 4, каждал печь ото дна влавиленнов горна до засыпной колоши 7, до конца трубь 152 аршинь, во внутренности оных выкладены облым в запорным в кирпичем в; внутри печи круглыя, оныя от в горна в в почав тириною в аршина 2 вершковь, вы срединь г аршина 6 вершковь, вы верку т, въ тлазу полукруглы, от лещади до фурмы 13 аршина, фурмы вы печь входящь на 2 и 2 вершка; фурмы линыя вы песокы, тяжестью оты и пуда 25 фунтовы и болье, тлазв і вершка, паденіе имбюті малое; міжа деревянные длиною 6 аршинь 2 вершковь, вышиною г аршина вершновь, ширикою 13, сопла длиною 2 аршивь, каждый мьхв при обыкионенком в дристви в минуту поднимается 7 разв воданыя колеса друстве имбють наливное, инбано въ герив абластся изв муссора составляемого изв брлой глины и брлаго песку; руды песчаной во одну колошу пологается по причино твердости во плавко ото 2; до 3; пудо, ко тому употребляется флюса битаго или вязкаго камня cmb 1 до 1 пуда 25 фунтовь, угля по 6 pl шетокь, (коих считается в одном в коробу 36); колошь вы сушки проходить отв 42 до 48, черной мьди изводной печи вы сушки получается отв 1, до 1, иногда отв 2, 2, до 23 пуда, а чугунь при семь прошивь других в заводовь очень немьдновать и весьма жесткой, по чему и въ обжегъ не употребляется, да и способа нв пережегу сыскать не можно; сплейсоффенной печи для очищения черной въ гаркупферскую мьдь при семь заводь не имьения, но очищает я оная при Нижнетроицком в егож в господина Осокина заводв; гермажерских и штыковых горнов не имбенся; при рабонь



сей обращается людей, при каждой мідиплавиленной печи подмастерыевь 2, работниковь 4, смынются чрезь 12 часовь; сверхь того плавиленной мастерь 1, а при четерехь печахь всего 25 челововь кумичных в горновь 5, можовая 1, толчен для толченія муссора о 8 пестахі т, флюсоколошной молошь т, вододійствуемых в колесь 4.

бе. Строенія при заходії суть і домовії господских і і, мастерсиях в обывательских в 120.

Carpoenia nou BUBUAE.

де. Мастеровых в вюдей при семв заводв по последней 5 резизін числищся мужескаго пола соб швенных в 80, женскаго 72, изв числа мастеровых в в работах в ежегодно находится мужескато до 150, женскаго до 10 человыкь.

Macmepossie 16 рассопиные жиди.

Ве. Принясных в Государственных в престьянь при семь Верхне-Троицкомо заподо не имбешся, а исправляющся заводскія работы сооственными крапостными грестьяними и вольновием-

II 19 16 11 15 C FE 86 8 крестгяне.

де. Астадей при заводь із, при рудникахь то.

Mounce A se.

PYANNES.

10е. Рурниковъ отнодных в нак в в в оному Верхне Троицкому, шак в и Нажие-Троицкому и Усель-Ивановскому заводам в числится двиствующихи 2, недвиствующих в 100, выработанных в 250, принемовь 100, и находитея на ровных в мыстах в, при старых Висайскиев подвув от в завода вы до вер тахь; торь около оныхь из имьешся, руды находишся больше вы породь сбраго и синяго несковь, ком мысшами лежать на прасномы ваппь; рудкая машка состоинть изв рыдко-ветрычаемой хорошей руды, коморая попадается поболней части песчаная, сіи руды положение, пространство и протижение миритр не всегда ровное; многда пресовающей и оназывающей, песчаныя толщиною отв 14, 2 до 3 аржинь, вы газбы уходять отв поверхности земли отв 2 до 20 аршинь и сопровождантся песками й ванномь; обрабоинкапонся перховыми развилами, кнупренными подполами, штольнами и кверишлагами, типбиллются обычновенно ср боков стойнами, жеерху плеками деревянными; для вынямів рудь викаких в махино не имбешен, вода отливается ручными насосами, но накое поличество оной поднимается вы сушки, неизкыстно; сортировка рудь производится и лучшая omb погредственной я подрудка отделяется и пологается вы обобыя три груды, пробы за непывніемь пробирной печки и знающих в сіе мекуство дюдей не должения, а пробующия на модиплавиленных в печах в и песчаныя руды отв 100 пудв дають мвди отв 1, 1 40 2 кудь, изръдно болве сего поличества; въ недвистви оставлены Рудники за неимбијемъ работныхъ людей, ибо добыча какъ прежде, такъ и нынь производится по недостатку кръпо тныхъ крестьянь вольнонаемными, кои уже больше занимающся землеаблаческими упражненізми и своими работами, по тому потребнаго количества для надлежащаго производства въ сихъ рудникахь и за превосходную плату опыкь не отыскиваемся.

Omažaenie 11.

(79)

The state of the s

Куренных в аровы	Угля.	флюса.	1	Хльба.	Денежной сум- мы.					
2,000	6,000	80,000		1,500	1		18,420			
Съ начала стр плавлено рудо, в			ною на	HOIO LD- ME HID ME HYAD	СЬ п		algem	b sl		
Посль бывшаго	Pyal.	и той мъ	Py	Ko	110/08	евисі	Деся	шин.		
Sam mamers m-		4N.	убли.	Колбики	п	Фун	1 =	0		
ва, то есть св	п у	Д Ы.	1		4 2	HARbi.	4	-Ic III		
1774 no 1797							-			
104p:	3,034,080	64,238 13 рун.				-				
Bb 1797 10AY	60,420	22 уун.	12	•	456	31	124	35		
1798	111,623	3,235 34 wyn.	, 6	25:	1,117	37	223	23		
- 1799 /	115.740	2,065 14 фун	8	5 1	(
* ** 1800 **	118,900	.2 : 22 23 фун.	8	52	(
1801	123,700	1,932	8	69						
- 1802	1 16,940	1,988	8	89	(ная и			
1803	96,300	1,572 29 4) H	9	70	(мбаь п			
Ізь мьдноватаго	чугуна	490 2 фун.	•		1		це гри			
1804	71,160	1,099			(10	подин	а Ссок	ина з		
isb mbanosamaro	чугуна	3 фну. 1.369 11 фун.) (13	(Bo,	ĄĎ.				
- 3805	88.870	1,261 38 фун.	((
Isb mbg. osamaro	чугуна	1,273 33 фун.	(10	12	((
1806	90.550	1,499 5 фун.	((
Іль мьянсвитиго	чугуна	7 8 24 фун.	(12)	12			h what			

Б.

ХХХХХХХХХ ЗАВОДЪ НИЖНЕТРОИЦКОЙ,

Мъдиплавиленней.

Hassanie sar

1e. От Губерискаго города Оренбурга в зоо, Екатеринбурга 755, Уфы 155 и Бугульмы 70 верстах в.

Pacmonnie om z Zauskbiko misem ba

2е. Сей заводь построень вы 1760 году по Указу Государешвенной Бергь Коллегій на Бішкирских в земляхь, утвержденных в вы вычное владыне ирбпостнымы порядкомы, по силь закалюченнаго вы бывшей Оренбургской Губернской Канцелярій вы 1752 году контракта, вы Оренбургской Губерній, Бугульминской округь, на рычкы Кидашя.

Keeze n 222

3е. Абса в в оному имбются отводные по Указу Государственной берг Коллести, на бо лвтв: липовые, осиновые и березовые, коакв на теря препологаеть св 1798 года впредь на 20 лвтв, а в в тому вы добавов в ожидается мвлкая поросль натвх в мостах в, гдв прежде порубва происходила.

Aten.

4е. Плотина 1, пириною свузу '3, сверху 9, длиною' 144 сажень, въ полноводіе содержить годы 5 аршинь; флютверы, то есть загоры вышиною 5, шири-ою 1; аршина. Фабрияъ въдиплавиленная 1, гермахерская 1, кузничная 1.

Плотина и фаво

5е. Мбамплавиленных в печей 4, наждая ото дна горна во засыпной колони 7, до конца прубы 15% арлияв, во внутренности выкладены больмо запорными пирличемо, внутри пруглыя, ств горна вв чошев вириною 1 аргина 2 верш овв, вверединв 1 аршина б вериковь, вверху 1, оприещили дифурмы 13 аршина, фурмы лишыя вы песокы, таже шью ошь т пуда 25 фунтовь, вы глазу полукруглыя, вы горты в однтына 2 и 24 вершка, вышиною вь срединь и вершка, паденіе имьють мал е, мьха деревянные длилою 6 аршинь 2 вершновь, вышиною і аршина 4 веродкозь, шириною 13, соола для оо 2 арлинь; наждый мьхь при обывновенном в действи вы минуту подпичается 7 разы; водяныя колеса действіе имысть наливное, горновое гит здо дьлается изв муссора, спотавляемого из бвлоя глины и бвлаго песку: руды песчаной вь одну колешу пологается по причинь твердости оть 21 до 31 пудь, флюса оть 11 до 1 пуда 25 фунтовь, въ каждун жь колошу употребляется угля по 6 рышешовь, (коихъ считается вы мырномы коробу 36); колошь вы сушки проходишь оть 42 до 48; черной мьди изв одной нечи вв сутки получается неравномтрью, смотря по приему и проходу руды, отв 1 до 13, а имогда отв 2, до 27 и до 23 пуда, а чусунь при семь противо прочихь заводовь весьма мало мбановать и жестоль, по чему и вы пережегь не упстребляется, да и способа в в сему еще не найдено. Для пережегу чугуна имлется гармахерской или кричной горив т, сплейсоф. фенных в для очищенія черной вів гаркупферскую міздыпечей при семь заводь 2, кои построены изв праснаго мираича, вы одну печь

Maxinsi mitimo n a a e u a e - u o e npoussogomso. от от жери жончер кінэшиго кад котобролого фекца бинда по пудь, изь оной получается гаркупферской мьди по 80 и по 87 лудь, дровь упопребластся куренной міры пить осыных в Сажени; горы в для разливки штимковой меди 1, во котворой вы одинь разв пологается гаркупферской или сплейсоффенной вруча по 164, 17, 18 и по 20 пудь, извоной получается чистей мбди по 16, 164 и по 18 пудь, угля идешь по в воробу, чистой мьди оть тоо пудь руды по сложности получает я от в так в при рабоних в сих в обращается людей при ватдой мідиплавиленной печи подмастереві з , работвиновь 4, при горнахь шивыковомь подмастерьевь 2, работымковь 4, при сплетсоффенном в подми перьевь 2, рабоплиновь 4. сибинюшся чрезв 12 часовв, да сверхь шего плавиленной насmepb : , сплейсоффенной и штыковой мастеры ; и moro 26 человъкъ; для разновки дещатой мёди горыв 1, молоть 1, флюсоколошной молошь і, кузничных в горновь з , муссорная шолчея о 8 пестахь 1, мучная мьльница об одномь поставь 1. вододьйст уемых в нолесь 8.

Строенія при бе. Строенія при заводо сущь: домово господскихо травноді. настернихо и обывательских ору.

Мастеровые и 70. Местеровых в людей при сетв заводв по послъдней рабочные люди. 5 ревизи числипся мужескаго пола собственных в уз, желскаго в душь и нев оные мастеровые обращающей в в рабошах в, да сверх в того вольных в работников в смегодно илходишей мужескаго пола около 150, женскаго 8 человых в.

Приписные Re. Приписных Государственных в крестант в при семв приссемване. Нижне-Трэнцком в занод в имбется, занодскій разосты исправт ляются собственными крвпостными крестыннями и вольнонаем имми людьми.

LOUINAS.

9е. Лошадей при заводв то.

PUANNA.

тов. Рудинков отводных в кв сему Нижне-Троицкому заводу особо не имвется; но оные принадлежать вообще кв двумь Троицкимь и Усекь-Ивановскому, кои оставлены пре верхие-Троицкомь заводь.

	ļрэвь mba- iad.	Угля.	флюса.		Хавбаг		Денежной суммы.		
1,420	` 47	4, 300	53,100		1 ,500		15,200		
СЬ начала спір пландено рудії, в			Истина но жон каждои лешодо	mbemb ny Ab	Cb m	oro ex	b _A yem l	તીવ પ	
Послв бывшаго	Pyal.	чистой мЪ	Py	Kon	d^>oBt	лын (†) 	Десян		
28 W P IN 94 (6 % P-		444	Pylian	Конбили	D .	Ф /н п	Hyau	Фу∺աпы.	
Cmea, mo ecua.	л у	A M.						Ē	
cb 1774 no 1797	2,985,300	5.3,109	1 - 1	• :	<u> </u> -	-	-	•	
Bb 1797 1049	3 <i>9</i> ,960	15 - Љун. -	1:2	1,3 ;	326	. 22±	82.	22;	
1798	86,480	.5 q yn⊷ ் +₃^.59	7	203	829	361	105	39 4	
	81,520	33 wy 21.	8	73	2,2 34	კნ <u>1</u>	507	304	
- 1799	· •	13+71 22 yyu		70½				•	
18:00	105,740	1,701 31 фун.	8					_	
1801	¥23;565	т,909` ⊇35. фун.	8	77	•			•	
• 1802 ••	113,885	2.1%: ′ 3. фун.	8 3	991	2,351	124	566	33	
- 1803 -	143 160	1,852	3		1		_		
изь мруновашие о	чугуна	25 фун 397 27 фун	6)	65	2,7+1	39	609	9	
1804	83:730	1,128 20 фну.	15:			`	616	10	
Изв мвдчоватаго	чутуна	г,07 і 20 фун.	(1	23	2,77	5	0.0	10	
- 3805 **	71,100	97 5 2 8 друн.	()	45	2,984	15	663	8	
отвінької дем бем	чусула	15491 23 ържн. 18		73	,,				
1806	71.590	1,165	(',	;					
Nab abanosamaro	wyryna -	21068	(12)	10	3,298	152	733	39	

Обрачных в св мединальнивеченке печей до рублей

//(80)

Hassanie sa-60418.

ХХХХХХХХХІ ЗАВОДЪ УСЕНЬ-ИВАНОЕСКОЙ. МБдиплавиленной.

Pacmonnie om B те, От Губерискаго города Оренбурга в р 260, Екамерингливных в м веть. бурга 710, Уфы 120 и Бугульмы 110 версшах в.

Koraa n zas MOCH NOCHE.

2е. Сей заводь построень вь 1760 году по Указу Государственной Берги-Коллегіи, на Башкирских вемлях в утвержденных в вы вычное владыне вропосинымы порядкомы, по силь заключеннаго вы Оренбургсной губернской Канцеляріи вы 1752 году контракта, вы Оренбургской губернии, вы учимской опругв, на рыав Усень.

A sees.

зе. Абса кв оному имвишся отводные по Указу Госу. дарственной Берг b-Коллегіи на 50 льтв и 8 мвсяцов в, они больтею частію липовые, осиновые и березовые, коих в кантора предпологаеть св. 1798 на 11 льть, а ив тому вь добавокь ожидвется мьлкая поросль на шьхь мьстахь, гдь прежде порубна произходила.

Плошина и фаб-N. 76 15 86 .

4е. Плотина одна, шириною снизу 11, сверчу 8, длиною 70 сажень, вы полноводие седержить воды баршини, флитеры, то сеть запоры вы прорым, вышиною и , шириною г сршина. Фабрияв мьдиплавиленных в э кузьичная 1.

Мажины жели- 5е. МВдиплавиленных в печей 8, но по маловодію 60пласиленное лье 2, а вы лытнее время. З печей вы дыйстви имыть не производство. Можно; каждая печь отогдна горна до весыный полици 7; а до понца трубы $15\frac{1}{2}$ аршино, во внутревности круглы, выкладены изв бълаго запорнаго кирпича, ощь горна вы почав шириного 1 аршина 2 вершновь, вы средины 1 аршина 6 вершковь, вь верху 1, отв лащали до фурмы 13 артина; фурмы вь печь входять на 2 и на 2, вершка, онь липыя вы петокь, тяжестью от в таула 25 фунтовь, вы глазу полукруглыя, вы горов вставлян шся на 13, вын ином во средино глазо і вершка паденіе им і ють малое; мбха деревянные длиною б аршинь 2 вершновь, вышиною в армина 4 вершковь, шириною 13 армина, сопла длиною 2 аршинь, каждый мыхь при обывновенномь дойствии вы минуту поднимаешей по 7 разв; водяныя полеса двиствие имвють наливисе; горновое гибадо дблается нав мусс ра составляемаго из! быаой таины и бравго неску; руды ресчаной вр одну волошу пологается по причинь твердости вь плавив отв 2: до 3; пуда, къ шому въ смъсь пологается флюся вязкато камий отв 12 до пуда 25 фунтовь; вы каждуюжь колошу употребляется угля по 6 разеповь, (коихв счидить оть 42 до 48, черной мьди изь одной печи получается не равномърно смотря по приему и проходу руды по 1_{π} и по 1_{π}^{9} , а иногда но 2, 1_{π}^{4} и по 2_{π}^{3} пуда; чугунь при семъ прошиво прочих в заводовь весьма мяло медновать и жестокь, по чему, и въ пережегь не употребляется, да и способа ив сему еще не найдено, а сколько чугуна вв сушки получается, неизвретно; сплейсоффенной печи для очищенія черной въ гаркупферскую мъдь при семь зазодь не имъется, а очищается при Нижне - Троицчом в гож в госполина Осокина заводь, такь же гармахерских и шимыновых в горновь вы ност-



роеніи не имбется; при рабонів сей обращается людей при каждой мідиплавиленной печи подмастерьево 2, расоменково 4, сміняются чрезі 12 часові, да сверкі того плавиленной мастері 1, а при всіхі 8 печахії 49 человій і кузничных і горнові 2, флюсоколошной молоші 1, муссорная толчея о 8 пестіхі 1, вододійствуемых і колесі 5:

ба. Строенія при заводь суть: домовь господскихь і, Строенія при мастерскихь и обывательскихь 128.

7е. Мастеровых в модей при семв заподв по последней Мастеровые в 5 ревизіи числится мужескаго пола собі пивиных в 70, женскаго работные людю. 68 душв, изв числа мастеровых в в работах в обращеется 67, за сверхь того вольных в работ иков в ежегодно находится мужескаго пола до 200, женскаго до 7 человых в.

8е. Притисных росударственных врестьянь при семь Прин иси ис Усень-Ивановском в завода не имбется, заводакія работы исправ- престапис. ляются собственными кростными крестьянами и вольноваем. - ными людьми.

де. Лошадей при заводь 10.

arraditanta transpolit Transpolitants Houa Zwo

заводу особо не имбется; но принадлежать оные вообще кы авумь Троициимь, кои оставлены при Верхне-Троициомь заводь.

PYAHHHH

200 m

ABOUT BENEMICONES

ABOUT PRINCE IN CONTROL OF THE C

и по тому да	в абйствія	заводскаго вЪ	годъ	потребн	0.			
Куренных в	Угля.	онкф	ca.	×	abia.	c	Денежн уммы.	юй
2,060	6, 200	69,0	00	3	,000	,	11,15	0
Сb начала строплавиено рудb, в	овнія до 1797 ыплавлено м.Б.	тода про-	вою н	ною ць- а мьсть ой пудь			лБдует	b el
Посль бывшаго	Руд в.	Чистой мрди.	Py	Kg	II rion	инияя.	Дзеян	тин.
замъщащель-	in by	А ы.	убли.	Копъйки.	Пуды.	Фунты	Пуды.	Фунты
сь 1774 по 1797	1		are train					
годь: • •	2,444,390	44,944	•	•	•	•11-1	18945	IMI.
ВЪ 1797 году.	58,339	38 фун. 963 31 фун.	14	85%	481	351	112	36
1798 1	94,420 8	1,604 28 фун.	6	891	802	14	160	18
1799	89,980	1,534 27 фун	8	39	(enese y Lugar II	orda.
1800	127,710	2,215 26 фун.	8	,18	1			
1801	125,185	1,775 34 фун.	8	271	(210274	A W REF	90.8
1802 **	98,240	1,528 11 фун.	8	51	,		мъдь п	
1803	113,750	1,771 14 фун.	9	, 25	(annan Ba Ba		
- 1804	105,050	1,496 6 фун.	9	12	1		Троице	при
- 1805 ···	73,580	1,115 36 фун.	5		(00	ero roc	подина	000
Ізь мъдноватаго	чугуна	492 27 фун.	(9	13	RI	ина зав	ogb.	
1806	78,320	1,188 9 фун.	((
Ізь мьдноватаго	чугуна	690 1 фун.	12	17	(

Оброчных в св мвдиплавиленных в печей во рублей вы годы.



Векодчина Подвачена.

ХХХХХХХХІІ ЗАВОДЪ ШИЛВИНСКОЙ,

Наим пионапве to decide de bacogo-coge para Catholica de off Bic AR.

Навеаные на

меранилириленици.

га. От Губерненато города Оренбурга в боо, Екате Расмолние от в ринбурга 600, Казани 240, Мензелинска 40 верошаль. Влиеных влиеных влиеных

26. Сей запод в построем в 1734 году по Указу Государственной Берго - К млети Оренбургской Гурени во Мензелин- постросна. ской опругь, ча рочко Шилев, но на вакои земль, за истреолеміємів візбывшае замінашельство документовії и за убиз табив врежняго заводчика Красильникова сына, неизврстно, ныябщий же заводчить Подвячесь купиль у умершаго Николая Красильмиково вы прошломы 1797 году, по дозволению Голудар шкелной Beorb - Konneriu.

Koeza w eds

ве. Атса при ономв импются сосновые, березовые, осимовые, ольковые, орбховые, ли овые и дубовые, коего въ длину простирается на 15, а въ ширину на 5, б и на 7 верств.

A seno

4е Плошина 1, шириною снизу 6, сверху 4, длиною 250 Плошина п фаво сажень, въ полноводие содержить воды 3 аршина 4 вершна; рыки. флетверы, то есть запоры вышиною 4;, ширикою 14 аршиль. Фабрика мьдиплавиленная 1.

5е. МЪдинавиленных в печей 4, каждая ото дна гор- Макины медана до конца вышиною з аршина 4 вершка, во внутренности нык- плавиле нов задены несчанымо больно намиемо; сін печи четвер угольны, производениев. оть горна вы почвы, такъ же вы средины и вверху г аршинь; ош защиди до фурмы 28 вершковь, фурма съ заднею сибною ровна, вы нечь ни сполько не входить, глазы полукруглой, которой поперегы 14, а вы ширяну г вершоль, фурмы жугувныя, шажесті з віт пуді 20 фунтові; міха деревянные ящичные выши ою ящий нижней 5, верхняя крышва 5 четвертий, шириною вы мыху 4, вы глизу 1 вервось; колеса водяныя дриствіе имінсті наливное; габодо вы горив авланизи изв му сора составленито во гланои; колошь въ сушки проходить 24, въ одну колошу пологат в руды по 5 пудь, шиста висто извести спабдевает я кампемь, коморыто на шихиту исходинь по 25 пуда; вы каждую колошу употребляется угля но 6 рышетокы, изы тыхы проде давляемых в рудв получает я мьди тый чугунь в черною мьдыю воо ще вв сущ и выплавляется черной мьди по 2 пуда, мьди:той чугунь обжигается сь муссоромь и гливов, а доугись состо овь кь т му не ипотребляет и; сплел офренная печь 1, которая по не пособности в очист в мъди стает и безъ доисивін; гармахерской горно или шишко-сфренцо з, во которой вь одинь різь для очищенія пологаенся черьой моди оть пі и 12 пудо, и в оной получает я чистой по то пудь 25 филтовь; угля употребляется по 30 рышещовь, отв тоо пуды руды

Omitanenie II.



получается чистой міди по 13 пуду, по 20 функтові, а многда и болів, при сей работі обращается людей, при каждомо горав по б человіжь сід перемінню и сід произведеніємі имі жалованья по 6 копівскі від день. Кузничных і горнові г. массорная толчея о 4 пестахі г., слісарная г., міховая г., мучная мільница о 3 поставахії г., водяных і колесії 3.

втровнія при эподь. бе. Строенія при заводо сущь: господских в домов в б, мастерских в и обывательских в 83.

Мастеровые и разочные жили. 7e. Мастеровых и работных людей собственных в при ссмы заводы числится по нослыдней 5 ревизи мужескаго пола 72, женскаго 84, изы числе мастеровых вы работах в обращается 38 человых в, да сперхы оных в изы врыпоствых в красстаны 67 человых в.

Припненые

8 с. Государственных в крестыль вы сему заводу не имбенся.

Дошади.

де. Лошадей при заводь и при рудникахь ньшь.

BUANNEM.

тое. Рудниковь вы грани сего завода не имбешся, накодится только одины приискы; не на разработку онаго владыльнаго Указа оты бывшей Канцеляріи не дано, а хоти при покупый
сего завода заводчикомы Подяревымы замычено было что кы тому заводу принадлежить рудниковь и приисковь завиленныхы
и утвержденныхы 150, но имы оныхы разработываны не позволяется, по тому что документы на сіе вы бывшее замышавпельство изтреблены, да и сыны покойнаго заводчика Петра
Красильникова Семены убить; ныны же руда выработывается по условію сы Казанскимы купцомы Ивановымы изы его
Зайчитиминскаго рудника, за взятыя имы деньги вы прошломы
1798 году впереды до немалой суммы, сы зачетомы ему изы оной
сы выплавляемой мыци по 2 рубли 50 копфекь сы пуда. Сей рудникь положеніе свое имьеть вы горахы по рыкь Зало, оть за-

The control of the co

prompted the second that is a second to be a second

1.4 - 1. ALL 17 - 1

ar en hiñ importation en a La research de la resear

One direct the

325

Оброчных в св мранилави леных в печей 40 рублей вв годь.

*

es of the en Good, premits



Нанжлюванів Ваводо-содержич Челл

Kassanie sass

Госпожи Капинальний Мирьи Алексвевой Масаловой.

A.

ХХХХХХХХІІІ. ЗАВОДЪ КАНОНИКОЛЬСКОЙ, МЬдиплавиленией.

Paremonnie omr Saasuusansems 16. От Бубернскаго города Оренбурга во 250, Екаперине бурга 700, Уфы 860 и Верхо-Уральска 200 верспако.

Kosza n szi ngempoens во. Сей заводо построено по завлюченному волоту году во Оренбургской Губериской Канцелирій контракту, волоще с о заводчиками Масаловыми Оренбургской Губерній во Верко-Уральской огруго, на рочко Канцелсь, на Башкирской кортомленной замлю, а во 1700 году по раздолу доставлен Капинану Мосалову, коимо во 761 и во 768 гадахо вышепоминатал демля со вебым принадлажащими угодьями у башкирцово куплека во водережащельниць Капитаньшь Марьи Алексревой Мосаловон; сей заводо во 778 году во бывшее замешательство до основаніх Башкирцами вызжено, а во 777 году мадлежащимо устроевымо возобновлень.

Agea.

30. Абса во оному имбются опводные по Увазамо горвыхо правищелению: собновые, барезовые, осиновые и лисшаннячные, коихо на дойстве заводское досшаночно, а на сколько лошо сщать можето, неизвостно.

Д лотина и фавцики.

40. Плотина 1, шириною снизу 12, стерку 10, длиною бо сажень, рв полноводіє ссдержить воды 82 гршина; флістисьры вышиною 11, шириною 2 аншинь. Флістина мванилавиленная 1, сплейсоффенная и пармахерская фабрикажь 1, кузничал 1.

Mannus wêzn-Baaensen 400 nyoweodemen

де. Мранпланиленных в печей в, каждая ото дна горна до засынной колоши 3 аршинь, во внушренности выпладены сврымь дивимь намиемь, горна продолгованые сырчаные, длиною 7, шириною 3 четвертей, вышиною 3 артинв, от в горы вы вочев, во средино и втерху той же міры, сто лецали до фурмы вышиною 1½ вершка, фурма вы печь не входить, а становить Сл со стрною на ровий, глав у оной полупруглой, во горию пидеміе ниретр на з гридуєр, фурмы чютунным мишом вр изсопр. жажестію отр 1 и до 2 пуль трхи деревниные друащичные на подобіє 4 жі утольнаго безконечнаго комуси, каждый вечный мохо длиною, энупренной ящико 54, инприною во одмомь конць і, вь другомь і аршина, каждый пщикь, котор й въ дъйстви покрывается, внутренною длиною 47, шириною въ одномів конців з пршинв, а горновые шириною 4 приннів; сопла длином 2 аршинв, Опверстіе, вв коо мвховой духв вв фурму эходить вы діаметрь шириною з вершокы, каждый мыхь при обынновенномъ дъйствій въ минуту подчимаєтся по 2 разіц водяныя колеса вышиною, яв діаметірв з аршинв и з ченнерэтай, шириною з аршинь то вершковь; горив набивается муссроми составленный извитолченого угля св прибавлением в былож завим и меску; на наждую нелошу пологоемся руды по превор-

48.30 T. 7.25

рые песчанать ощи 4 до 8 лудь , флюся извести сырой волченой до 1 и менье пуда, угля употребляется по одной пятой доли короба, на 100 пуды руды изходить угля 40 пудовой тажести по 5 коробоки; вы сутки черкай мідь выпускается, св начада задувки г разв, а при окончаніи и разкоррија горна чрезр 13 и 2 сушки, вр кажчен разр. врпаскр бывчеть отв 3 до 7 пудь вы набивный муссоромы не большія ямы, вверху коихі осшаешся и застываеші мідноватой чугунь, оной сыимается, а подынимы остается чарная мыдь, которка такв же вынимается пругами, прицыяв остаются вв **горну, по выдуви** в нечей и по просшудь из**ь** оных в выворачи• ваются; колощь во сушки проходинь ств 20, 22 до 24; гармажерских в и причных в горновы 2, на которых в пережитаетож модноващой чугуно, коего во одино pash пологается по то пудб, изб онаго получается чистой мбдиотв т до т пудв у сплейсоффенная печь для очищения черной міди і , оная скла-дена изь краснаго обозженаго кирпича , корпусь св наружи длиною $8\frac{1}{2}$, шириною 5, вышиною до плечь $4\frac{1}{2}$ аршино упруба вышиною $3\frac{1}{2}$ сажень: горповое гибздо набиваешен муссоромь, длиною и шириною з аршинь, глубиною 4 вершковы, надь онымь горномь колдаль или сводь вышиною 14 аршини при ней вы простынкь для на грыванія міди горны, на поморой кладумся дрова, длиною 4, шириною 1, вышикою 1, пршина; вв. сплейсоффенцию печь для перечистии черной мізай пслонается вредини разропр 50 до бо пудр, а вродни супни бываетв по в выпуска, изв того получается сплейсоффенной краи отв 20 до 25 пудь, на то дровь куренных вы супики употребляетея по 1, сажени; шпрыковой для геречистии гаркупферской мБ≕ да герий т, во коморой во одило разр пологаемся для очистви гаркупферсной мьди отв 12 до 14 пудв, коихв вв однь сутим бываеть по 8 плавокь, изь того вы каждую разливку получастся чистой мьди онь 11 пудь 34 фунтовь и до 13 пудь ჯ функцов в, на то угла упошреблиенся вы сушки 40 пудоваго восу по з короба, от в 100 пудв руды получается чистой моди жа э пачи ! при сей барошр офетенся чючей: при кажчомр. порну плавильщиков в 2, рабошников в 4, смвинющей чрезв 13 часовь, у разбивки руды 2 человька поденно; молотовь для разбивки ивоеспинато камия и железных дали фабрики инструментовь 2, краничных рарповь 5, прховая 1, пуссорная полчей обр одномы спану и 8 пестахы 1, лесопильная мыльница обы одной рамь і , мучная обр одномь поставь і , водянных в коnecb io.

бы. Сипровных при заводь сушь з домовь тосподских в з Compossia non настерских и обыващельских в тов, при рудниках в домв гос. завод в. поденой 1, тоывышельских в 50.

Мастеровых в людей при семв заводв по последней в й ревизіи числишся мужескаго пола 486, женскаго 476 душь, работные люди. иль числа мастеровых в в работах в обрациение 95 г да сверха шого сорсшвенитур же 351 чүлг изр няхр кромр ичсшеновтхр! въ разныя заводскій работы унотребляются 152 человька.

Macmepoesie n

8 с. Приписных В Государственных в крестьяны при семь Каноникольском в заводь не имвется, и заводскія работы исправляются собственными кропостными крестьянами.

II punuensie

9е. Лошадей при заводћ 15.

A OMALE



PUARNEN.

100. Рудиновь отводныхь кь сопу Каноникольскому заводу числится двиствующих в в недвиствующих в 91, вырабоmanных дов, принсков в 839 , находящся вы горахы и на рев-мых выстахы оты завода вы 100 , вы 220, ей 250 и 400 №рс~ тахв, горы окружающія ихв большею частію пруглованыя степныя и не наменестыя, состоянь изв сброй синеватой танны, галышевой земли, краснаго и сбраго песчанаго камия; сопки, в в коих в лежать руды, сверху вышеозначеный породы, а подо оными красная песчаная и вапован земля, во фионовки финцен брои био фивамов функцивод красной глинистой, песчаной и ваповой земли, самая рудная мишка состоять изв темностраго и синяго посредсивенной вывердости камия; руды мыдныя попадающея жилами и гибадами свыпло и шемиозеленыя, швердыя, доброны посредсшвенной, красновашаго и зеленованного ванна и шемнозеленаго съ чернью и лазорью посредственной твердости черена или пласта: сін жилы пространство имбють отв і до 3 четвертей, гавада и плисты от 1 до 5 аршинь, промижение от 20 до 50 сажень, толстота рудь гийздовых в в и з аршина, пластовых в отв в до 4 четвершей; нвиоторыя руды лежать вь поверхности земли, а прочія вь глубь уходить ошь з до зо сажень и сопровождающей красной песчаной и ваповой землей, краснымо и сфрымо посчанымо камиемо; обработываются сь поверхности вь не большей глубинь розвалами, а вь большей шиольнами и пробишыми сверку для проходу воздуха и вынятія рідь и воды шахіпами; внутренее укрыпленіе горных вработь обыкновенно двлиется изв круглаго лвсу стойками и персиладами, смотри по твердости и мяткости земли; для вынятіх жэр штолень рудь имбются на шактахы сдыланные деревянные ручныя валки и вороша, у конхр по концамь желбаные прючья, на средина пенковыя конашы, на конха поващены два деревянныя бадын, въ кои руды еходинь по 21 муда, и для поднящия воды построены конныя водоотливныя машины и 2 прубы поднинають воду изв глубины шахть до половины, в другія э от половины на поверхность, внутренной разверств нижних в трубь вы дівметрь 11, и верхних в 31 вершка, руды подинмается изв шахтв людьми вв одни сутки отв 500 и до т,000 пудь, а воды 4 лошадьми ошь 10,000 и до 15,000 ведьь: соршировна рудамь производишся просъванісмь жельзными рышетками и при наждомъ рудникъ добываемая руда владения по разности доброты во особливыя груды, для пробы рудь пробирной печи не имбешся, а пробующся на шрхв же мбдипланилециых в печахв; тоо пудв лучшей дають отв 4 до 5, а уботак от в до 3 пудв; недвиствующи же рудники остановлены за выработною, другія за убогостію, а по болещей части за же показаність св начали заведенія уступщика и продавщика купца и рудепровышленника Городневского, о чемо самомо вы 3770 году по прошенію бывшаго гиа, Капишана и заводовь содержителя Ирана Алексвеза Мосолова во Государсивенной Бергы-Коллегін и двло было произведине.

				·						
По штап года проц должно] выплавляп	авляш оудЪ	ь ствію пр и ся рудь	RKBEKHO Kumban	em-	N no	тому д требио.	ля дъйс	mbia 3		. î.
PyAb.	Чисто мьди. Пужы	~	Чист мьди	, ,	Куренных в	Man. Aposb.	Бревен Б.	} .~ <u></u>	X HO	(енеж- й сум- и. Уубли.
360,030	10,80	1 47,579	2,25	I I	300 5	563 8	500 2,0	00 16,	000	15,000
СЪ нача лавлено ру	ла с пір 14 р. и	оенія до І'	797 года мъд и.	проп-	∤ ною :	нною цъ- на мъстъ ой пудъ елся.	СЪ пт казну.	oro cal	bgyemb	aD .
Послъ бі	1	Руд Ъ.	Чисте	ой мБ-	P y 6	M o M b	Подови		Деояп	THE.
го замѣща ства, то	9C IN b	пу	A M.	Фунты.	to a ∰g	# #	Пули.	Функы.	Hyan.	Фунины.
rogb: -		1,266,192	64,322	4 1		-	•	•	•	•
Bb 1797	году	8,501	407	14	8	50	172	39 \$	ofr }	~~ *
179	3	30,945	904	25	10	10 Ag 5 10	497	34	90	181
179) l	32,006	808		10		363	y 0,4 12	80	32
1800	,	48,768	1,264	29	18	87 †	569	4 3 3	126	.18 .87 3.
180	ı ••	•	410	30	•		184	29]	2B 2
180	2	29,569	768	, -	(9	55	345	24	76	32
180;	•	12,421	484	20	12	75 50 ::	218	1	48	18
180	1	36,378	1,051	•	(12	50	472	38	105	4
- 180		20,299	668	5	(H13	, 50	273	261	бо	321
180	-	28,129	601	20	(H 14 (12 (H 14	50	270	27	60	6
i		1	(-1	[10	•	•			

Оброчных в св мванялавиленных в печей бо рублей вв годы.

31.

Hanmanosanie

Московскаго Имянишаго Гражданина и заводчика Михайваводо-содержа- им Павловича Губина.

00 AR.

Hassanie sa- XXXXXXXXIV. 3ABOAL BEPXHE-AB39HONETPOBC-KOH,

Чугуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Pacmonnie om s

те. Отв Губерискаго города Оренбурга вв 3го, Уфы 200, гласных з маста Стерлитаманска 115, Табынской крвпости гоо и Екаперинбурга 450 верстахъ.

Kosza w szź moempoens.

2е. Сей заводь построень вы Вашкирских в дачахь на кортомленной Тамьясской и Тингаурской волостей у Башкирновь земяй по Указу Государственной Берги Коллеги во 1755 году. Оренбургской губерній вь Сшерлинаматской округь, на рычкы A83848.

A Borgo

зе. Абса кв оному имбются: сосновые, березовые, осиновые, частію липовые, коих в на заводское производенню доспачно.

П лотини и фав. **即张**系粉。

4е. Плотина г, шириною снизу 36, сверху 30 аршинв, длиною 98 сажель, вь полноводіе содержинь воды 5 аршинь; флютверы, то есть запоры вышиною 9 аршино 2 вершновь. Фабрикь: домна 1, кричная 1, фурменных В 3.

Masuss syry-2 40.

SI

5ег. Домень 2, из в которых в дриствующая 1, запасная 1, ноплисиленное и каждая вышиною 13, вы колошь 3, вы распоры 42, горна вы длину жельзонователь- з аршинь 4 вершковь, глубиною до фурмы 12, шириною вы заду ное производет- 10, во переду 12 вершково, горна выкладены изб больших в камней; во внутренности трубы круглыя, а горна четвероугольные продолковатые на подобіе ящика; корпусь доменной складень снизу изв динаго намня, по шомв выпладень вирпичемь; при домнахь мьха цилиндрические деревянные и кругаме, каждой длиною 2. аршино 7 вершково, шириною 11, вышиною 2 аршинb 7 вершновь, сопла чугунныя, длиною 2 аршинь, во отверсти, изв коего духв вы фурму входить, 1 вершка, а фурмы чугунныя обмазывающся глиной, глазв шириною 2 вершковь; при сихв домнахь отв лещаднаго камня до фурмы 12 вершновь, вь доменных в горнах в от в лещади до темпельнато камия 1, горыв шириною 11, вышиною 13 аршина; колощі вв сутки проходить отва 4 до 25, вв каждую пологается рудв изв перваго сорину 15, средняго по 12 пудь, угля по 1 коробу, известии кипълки до 1 т пуду; чугунь вы сутки выпускается по 2 раза, вы каждый выпускъ получается онаго отъ 150 40 300 пудъ, а иногда менъе; рудь проплавляется до 650; на 100 пудь руды угля изходить по 4 короба, флюса, то есть извети поблудь, а по сложности 100 пудь руды дають чугуна онь 40 до 45, оть добротной по 50 пудь; водиныя колеса вышиною 4, шириною 5 аршинь; окна вышиною 4 вершковъ, шириною гаршинъ; мъхъ при обыкновенномъ дъйствіи вь минуту поднимается по 4 раза; при сихв печахв льются вр несокр попребныя только кр заводскому дриствію

Mark Companies

Coc. 103 co 1700

6622

Кошали.

770,110



принасы; при сей работь обращается людей: вв сутки работ-

Горловы кричныхы 12, молошовы дыя шаук илихы б, сти моложе чус та чугунные лишые вы песоко, шаго што по во пудо; фурмы т жельзныя, шириною 12 вершковь, длиною таршина, вы омь по. 1 пуду, глазь полукруглой вы 1 вершокь, вы горий входящь на 42 дюйма, паденіе имбють самое посредственное и во время 🚗 дысшыя обмазывающся глиной; мыха деревянные вщичные, каждый дливою 5, вышиною 12;, шириною 12, солла 11 аршина, паприною вы отверсти и вершка; мыхы при обывновенкомы дыястви поднимается вы минуту з раза; колеса воданыя величиною боевыя 👫, мрховыя 4 вршинь; окно ссехое выщиною б.... шириною 8 вершковь; горновое тньздо наочнается улюсомы и на врицу вы одинь разы пологается чугуна по 11, жель а вь обыкновенных в полосах в получается по 8 пудв, крица поспіваето ві обыкновенное времи, фисса не унстреблист и, при сдвланій окой для мучшей связи и осажденія жель а по премя ; сло новотомом вэтэвтелоп иници кол минентравон и иниок на каждую кригу исходить угля по в веросу; важдый мастерь на одномо горку, педь одним в молошов и ві педілю вы ковывають мельза по 80 пудь, а при 2 горнахо і молоть, мастерово по 4 человбка; обжигательной печи при семь заводо не имбешся, но жельзо на особозыкладенном в камив обжигается и на то дрозь идень возовь; людей при каждомы терьв по б человый; горковы якорсыхы сы одыший молотомы 2, кузвичных 5, слысарняя 1, мохован 1, мучная вольше о 2 ставахь и 4 поставахь г, при заводь для двисиля мьховь конных ворошовь 16, водяных в колесь 23.

108,000 | 710,000 бе. Строенія при заводь сунь: домовь господскихь і , Строенія при мастерскихо и обыванельских в 180. Cageo ABUTTO

то. Соб твенных в мастеровых в и работных в людей при Мастеровие в семь заводь по послы, ней 5 ревизги числится мужекаго пола 121, расотиме люди. женского тот душа; да сверхи масшеровых в находишея 372, вольныкь мужискаго пола то, женскаго д человокь. 22, 078 | 100,001 | 850,100

Se. Привисных в Государственных в престыяль вы принце. Принискые въ въ Верхнему и Нижнему Авзянопетровскимъ заводамъ чис- престилие. лится по пынішней 5 ревизіи 2, 592 души, отв заводовь жиз се соглас жельствують вь 400 и 625 верстахв.

де. Лошадей при заводь 125, быновь 30.

61 0000,01 2 622/07 2015/60 тое. Рудниковь ошводных в кы сему заводу числится б; сім рудники находяния ві уралисных и горисных в міснах в, оть завода вь 2, 3, 6, 14, 15 и 19 верстахь; горы состоять изв разваго дикато рода камней, а рудытя машка изв настояшик в рудь и изв камней смвшанных в св колчеданомь, рудныя жилы пространство имбють на немалое разстояние, о телщинь оных в неизврстно; работа производится разнасами и ширфами, а на сколько сажень въ глубь, немавъстно: внутрененто укрвиленія и махинь кв выливкв воды никакихв не имвентся; сортировка рудамь производияся при добычь, хорошан, оп в лубогой отдранется особо; пробы рудамь не бываеть, а пропзавяющся прямо на доменных в печах в и 100 пуды руды дающь оть 40 до 50 пудь чугуна.

He mu mponass mponass	A SIEL A	1737 год Банцо руді Ментальн	вію еж должис	мившиему егодно проз рудъ м метадла.	ydäg Greber Briide Briide	ns .	No m	owy	для д ъ би о.	ŭcmai <i>s</i>	SEBO	CKATO B
Pyab.	Tyryna	Meabs	Py 4 D.	Чугуна	Merba		Xypen.	yras.	Флюса	Бревенъ	XAb6a	Денеж Суммь
500,000	317,30		232,637				-				5	Рублі
				•	30,987				32,000	1,000	43,30	50,00
Cb nav	rys cmi	оно кінеос	The party	796 годъ в	ыдвлан	o me	KL6M	овъ.		Cb m	oro c	лъдует
Сколько 12ла ст 1480да, и 15 1755 г	іровнія 10 всть	Ироплавлено РудЪ	Выплан- лено чу- гуна.		Спали.	m bc	тинноі шЪ к целся.	аждой	ою на глудь	Попуд	ныхЪ	cb syry
oad, sei ichiarae ichiarae	флано	OMBE	П	У. А	ы.	Энал.	Чуг	yub.	Жел ъ	Рубл:	н.	Копьй- ки.
Bb 1796	тоду	76,461	37,952	15,880	1.	•	no	32 K.	70 K.		 	• ,
1797	••	159,204	76,493	27,274	-	-		32	71	. •		•
- 179	8 ~	230,637	109,304	30,987	• "	•		32	75	8,74		32
- 179	9 ~	\$10,775	94,090	28,229	- 1	•		32	77	9,521		36
- 180	,	333,461	99,562	36, 878	-	•	30 и	361	81	1 11,94	17	· 44
- 180	2 1	221,353	92,850	32,317	1 _ \	р. к. 3 -	1.0	36	81	11,14	12	-
 18 0		221,078	100,997	35,129	179#	3 15	36 и	36;	гр. з к.	12,11	9	64
 18 03	} \	250,090	118,886	44,716	2015	3 15	•	- 1	811	14,26		32
- 180 <i>i</i>		208,769	99,131	25, 703	16	15	3(5 1	81	11,89	- 1	12
- 1801		245,142	Ţ09,638	32,892	93	•		72	85	13,15	1	56
m 1806	· }	211,057	97,168	16,529	45 -	•		12	85	11,66	1.	16

Оброчных в св доменных в подв.



Б.

ХХХХХХХУ. ЗАВОДЪ НИЖНЕ-АВЗЯНОПЕТРОВС

Hazeavie . eeda.

Жел взодбласмой.

те. Отв Губерискате города Оренбурга вв 310, Уфы вас, Стерлитаматска 115, Табынской крвпости 100, Екатерин-Gypra 450 sepemaxb.

Pacmosnie ema

26. Сей заводъ построенъ по Указу Государственной Бергь-Кралегія во 1736 году во Оренбургской Губернія, во Стерли-постросна. тамашской округь, на ръкь Асалий, на корщом синой жиль у Тамьянской и Тингаурской волостей Башкирцовь.

Kosza w szs

зе. Абса забсь сосновые, березовые, осяновые, а частію липовые кортомленные, конхі для дійствія завода де-CHAMOTHO.

4е. Плотина г, шириною снизу 42, сверку 36, длиною 135 сажень, ав полноводіє содержить воды 4 аршина 10 вершковь; флютверы, то жеть запоры вышиною 7 аршинь в вершков в. Фабриль: кричная 1, фурменных в 3.

Плотина и фас

зе. Горново причных в з при них дойствующих в чугунных в молотов 6, шягостію вв 20 пудв ; фурмы 30 далаецов прожельзныя ширилою въ 12 вершновъ, длиною і аршинъ, инсодение. въсомъ въ і пудь, въ глазу і вершка, онъ полувруглы, во гори входить на 4½ дюйма, паденіе имъ-ють малов, во времи двистина обмазываются глиной; жата деревниные лиминые, киждый длиною 5, шириною 11, вышиною 12; сопла длиною 12 армина, ширипою во отгерсemiu 1 лершка; горновое гивздо сищву набивиещ∈и флюсомЪ, що есть пескомы, мых при обывновенномы дойствія подниваются въ минушу 3 раза; колеса боевыя 44, мъховыя 4 аршчий; окна, чрезв кои пускается на колеса вода, боевое вышиною б, ширявою 8, мъковое вышиною 3, шириною 4 вершновъ; чугуна на крицу пологается во одино разо по 11 пудо, избоной выковывается жельза вы обычновенных в полосахы по 8 пуды, врица поспрвиеть вь обкновенное время и вь смесь сь оного ни жакиго флюса не употребляется; при сабланіи оной для лучшей связи и осажденія жельза во время ложки и поворачиванія полужрицы пологается молотовой сокв; на каждую крицу идетв угля по і норобу ; каждой масчеро на одномо горну оз оп ведляж бизвывання окадын дв биопоком биннью фол пудь; при семь заводь особо обжигательной печи не имвется, а обжигается оное на особовыкладенном в простом в камив, дровы употребляещся по 10 возов в; при сей работ в обращается жодей при намдом в горив поб человвив. Горновв кузничных в 2, мукомольная мольница в 2 поставахо т , явсопильная в 2 ранахо т, вонных в мрховых в ворошов 12, воданых в колось 18.

MANHANI REAS-

бе. Строенія при заводо суть і доново господских в з Cmpresia spo жастерских в обывательских в 70. DATOAS.

Macmepossie u

те. Мастеровых в и работных в людей собственных в при рабочиные вюди. семь заводь числишен мужеского пола бо, женского 54 души; да собственных в крестьянь 166 чеховых в, изв мастеровых в в в работакв находится бо человыкв.

II nan uca bic престьяне.

8 с. Приписных в Государт твенных в престыянь по нынешней 5й ревизіи числится ві Верхне и Нижне Авзянопетровскомь заводахь мужеского пола 2,592 души, жительствующихь omb sasoga sb 400 u 625 sepomaxly.

A OUICE AND Вудинин.

9 с. Лошадей, при завод Б 51.

тое Рудиновь при семь заподь не имбения, а чугуны ва ковку жельза доставляется сь Верхне Авзянопетровскаго за-BOAM.

4					85,432	.50
По шшату года пыдбл вается жель	161 - My. 38. Bbl.	numbune- Abucmero Languagu - Meabsa.	И по 1 водСкат	пому для вы год	n Abac b nom	mais sa- peoho.
пуль		lyası.	Куренн дровь.	. уп	ın.	Бревенъ.
74 , 800		37,708	3,509	13,5	32	500
СЬ начала года выдал	строені імо мет	я завода с алла.	колько п	1796	H010	инною цв- каждой обощел.
Скольно св строенія св 1796 годв, но металла,	1736 по выдъла-	Тугун	у 4	Келбев.		Konbirsa
вьстно. Вь 179	5 году	•	1 1	7,253		1 3.10
- 1797		2027 10 S		19,190	Per Co	71
- 1798	-	0000	6 5	37,708	office of the	75
1799	,	41,11	8	30,004	100	77
aw 1800	10000	53 , 48	9	11,153		810
** 1801		56,94	5	43,607		81
1802		53,07	7	9,002		80
PH 1803		la dina	100	14,716	0.00	81
* 1804		38,97	7 /	14,828	1	8.4
** 1805		66,00	3 4	13,220		85
1806	ions 4	57,57	5 4	1,612	1.0	85

Sk ----



Аворянина Ивана Евдокимовича Демидова.

XXXXXXXXVII ЗАВОДЪ КАГИНСКОЙ,

Жельзодвлаемой.

Han w muosanie \$000 AO-CO ACN XX-

Название 3/14

те. Отв Губернскаго города Оренбурга вв 318, Екате-Pacmonnie om Z ринбурга 450, Уфы 215, Верхоуральска 130, Стерлитаматска 155 главнымы месть. sepomaxb.

2 е. Сей заводь построень вь 1769 году по опредвлению Государственной Бергь-Коллегіи 1753 года Ноября 1 го дня, построенъ. учиненному на прошеніе Графа Петра Ивановича Шувалова, въ Башкирских в дачах в на коршемленной Тамьянской и Тингаурекой волосшей у Башкирцовъ земль, Оренбургской Губерніи, въ Верхоуральской округь, на ръчкь Кага, Дворянином в Евдокимомь Ничиминымъ Демидовымъ, къ коему мъста сего Кагинскаго съ Узянским вошли во владвије по учиненной продажв в в 760 году от в Коллетскаго Ассессора Козмы Матабева обще св Авзяно-Петровскими заводами за 90,000 рублей, а Машвреву уступлеч ны были в 758 году от в начальнаго основателя сих в заводов в поменущаго Графа Шувалова; по смерши Дворянина Демидова сін Кагинской и Узинстой заводы ві 783 году достались насльдникамь, Дъшямь его, Дворянину Ивану и Преображескаго полку Капимань-Порумчику (что нынь Бригадирь) Степану Демидовымв, но вв томв же 1783 году вв 30 день Маін вв силу раздольного респисанія В евысочайще конфирмованного доклада, отставной Бригадирь Степань Демидовь продаль свою часть ныньшнему содержащемо Ивану Демидовужь, цвною за 120,000 рублей.

Koran # sas

зе. Авса въ оному имъются отводные бывшимъ Оренбургским в горым в вачальством в предписанию Госудирственной Берг в-Коллегіи изв числа показанных в Башкирских в дачь кортомленных в, на бо льть: сосновые и частію березовые, а на сколько льшь стать можеть, незвретно.

4 е. Плотина одна, шириною снизу 13, сверку 12, дли- Плотина и фасо кою 87 сажень, вр полноводіе содержить воды баршинь з вер- рики. шка, флютверы, то есть запоры, въ проръзъ вышиною 3, ширивою 5 сажень; фабрик в молотовых в 2, кузничная 1.

5е. Горпов вричных в 10, молотовь двиствующих в 4, Махины желв. запасной 1, сін молота чугунные лишые ві песокі, тагостію зоділлецое прооть 19 до 20 пудь; горна глубиною 72 вершновь, шириною 1, изсодство. длиною 1 2 аршина, выкладены вb нириичном в основанін чугунными досками, фурмы желбаныя и модныя треугольныя, восомо по т пуду, глазо полукруглой, величиною во 14 вершоко, паденіе имбють малое и во время дьйствія обмазывающся красной глиной смішанною св пескомв; міха деревянные, каждый длиною 4 аршинь 2 вершковь, вышиною г аршина 13 вершковь; сопла длиною 15 аршина, отверстве изъ ноего мбховой духь въ фурму входишь г вершка; горновое тибздо набивается сокомо и мусоромо; на одну крицу во одино разв пологается вв горнь чугуна по 11 пудв, изв оной выно-

вывается жельза обыкновенно полосоваго по 8 пудь, каждая полоса толщиною въ ½, шириною 2 дюйма; крица поспъваеть въ 7 часовь, на нее идеть угля по 1 коробу; 4 мастера на двух в горнах в подводнимь молопом в в недвлю выковывающь полосоваго жельза по 320 пудь; водянныя колеса, міховмя вышиною 4 аршинь 3 вершковь, шириною 21 аршинь, боевыя вышиною 4 аршинь 7 вершково, ширинею 2 аршинь 9 вершковь, дриствие имбють наливное; окна, вр кои скускается на колеса вода, мьховыя ширивою 5, вышинею 4, боевыя ширирою 6, вышиною 4 вершковь; каждый мохо при обыкновенный дойствия въ минуту поднимается 7 разъ; обжигательной для нагръванія жельза и приведенія вр мягкость печи при семь заводь не имвется, а обжигается при дъль мастерами и работниками на чутунных в шаганах все количество, ск лько онаго выдблывають; употребляются к в тому обжегу щелы, хламв и валежникь, на обжегь продолжаемия по 6 часовь; при сих работах работных влюдей, при каждом в молоть мастеровь, подмастерьевь и работниковь по 4, а при всьхь 5 молоmaxb бо человыкb; дыланіе, укладу, сшали, якорей, рызнаго и плющиленнаго жельза, проволоки и жести при семь Катинскомь заводь не производищся. Кузничных в горнов б, м вховая и слвеврная х, льсопильная мьльница обь одномь сшану и грамахь і, муччая о двухь станахь и 2 поставахь 1, вододыйствуемых в колесь 14.

Emposuin non COCO A B

бе. Строенія при заводь : господской домь 1, мастерскихв и обывательскихв 125.

Macmencesie 11

7с. Мастеровых в работных в людей при семв заводв работные люди. особо ни сколько не имбется, а довольстуется оной находящими. ся и показанными при Узянском в завод возбще св собственными мастеровыми и кропостными крестьянами.

II pranschale престилив.

86. Приписных в Государственных в крестьянь особо при семь Кагинском в заводь не имвешся, но употребляющся вы заводскія работы вообще сь Узянскимь заводомы показанныя при ономь всего 2,708 душь, сверхь сихь находящся еще собстенные крвпостные крестьяне.

MOWAZIN.

де. Лошадей при завлав 50.

en vertrander, energytten en electron

PYAHHEN.

те. Рудниковь отводныхь кь сему. Кагинскому ваводу не имбещся, чугунь на ковку доставляется св Узянскаго

worns simmounts

C. Deposit A. Triansport.

Africa Print STEEL BUILDING

BUT BULLY SOLD

/ ZESTON LESON

	nbsa.				entroje(c			
3	1,318	КуренныхЪ дрезь.	Vran.	Бревенъ.	хльба.	Денежно суммы. Рубл		
45,	000	2,470	7,425	500	25,500		36 750	
Сb н годb	ачала е выдълаг	троенія 10 мета	завода ског лла.	лько п	0 1796	Ист ною пудЪ		
	о с в и		Чугуна.	1 2	Кельза.	1	Ko	
1769 по но жел! mee за	1774 86 53a, a sl mbiname	кова бы -	п у	A	ы.	Рубли.	Копъйки.	
	оты со одилось			1	Supression of the	Pass		
	797. re		•	Maria Maria	69.312 фун.		•	
Bb	1797	году			35,998		96 %	
***	1798	***	6	4	2,132	8.7	99	
	1799	**	42,800		35,728 3 дун.	-	99 1	
			der in Decem		шали. 120	A.P.	-	
	****				г фун.	ELECT OF		
	1800	-	59,387		43,716 24 фун.	1	10	
••	1801	**	54,689		45,167 Эфун.	r	10	
**	1802	**	61,082		43.193 10 фүн.	1	10	
7 W	1803	**	37,491	1	29,772	1	15	
••	1804		20 фун. 48,448 20 фун.	12 (4)	39,859 5 фун.	1	15	
	1805	-	54,646		33,693	1	15	
•	1806		51,068		37,371 33 фун.	1	16	

e data de caracte de la companya de

of the the the thing the fourth tentioners of the off of

Наполніе вкесda.

ХХХХХХХХУИИ. ЗАВОДЪ УЗЯНСКОЙ,

Чугуноплавиленной и Жельзодьлавмой.

principal transfer of the operation of the

Рапстолийе отв

те. Отв Губернскаго города Оренбурга вв 318, Екатеринвласный в ж вств. бурга 425, Уфы 240, Верхоуральска 105, Сперлипимански 180 верстахь.

Korza w szt moempoens.

2е. Сей заводь построень вы 1771 году, по опредвлению Государственной Берев-Коллегіи 1753 года Ноября 1 го дня учиненному на прошеніе Графа Петра Ивановича Шувалова, віз Башкирских в дачах в на коршомленной Тамьянской и Тингаурской волосшей у Башкирцов в земль, Оренбургской Губерній, в в Верхоуральской округь, на ръкъ Верхнем в Узяня, Дворянином в Евдокимом в Никиппичемь Демидовымь, коему мьста сего Узянскаго съ Кагинскимь достались во владьне по купчей вь 760 году оть Коллегскаго Асессора Козмы Машивена обще св Авзиновенировскими заводами за 90,000 рублей, а Машвреву уступлены были вр 758 отр начального основателя сих в заводовь Графа Шувалова; по смерти Дворянина Демидова оные заводы вь 783 году достались на часть сыну его Дворянину Ивану Демидову.

Atca.

зе. Абса кв оному имвются отводные бывшимв Оренбургским в герным в Начальством в по предписанию Государственной Бергь-Коллеги, на бо лыйь: сосновые и частію березовые изь числа показанных в Башкирских в дачь кортомленных в, а съ 1798 года на сколько льть стань можеть, неизвыстно.

П лотина и фаб-MHKH.

4е. Плошина одна, шириною снизу 13, сверху 12, длиною 110 сажень, вв полноводіе содержинь воды бі аршинь; флютверы. то есть запоры, в в пророзб вы шиною 3, шириною 6 д сажень; фабрик в доменная 1, молотовых 2, фурменная 1, кузпичная 1.

MAY 30 4 8181 81/41/-

5е. Доменчых в печей двиствующих в г , запасных в г , и пласиленное и каждая отв лещидного камия до верху колошной прубы вышижельзокователь- ною по 134, въ трубномъ распоръ шириною 5, между плечь 71, ное производет в в колошь 3, горна по лещади длиною 3, лещедь вы переди шириною г аршина, възаду з четвертей, глубиною горна заршинъ, складены изв жерноваго камия, доменныя прубы внутри кругды на подобіе бочки, а горна четвероугольные продолгованые, весь доменной корпусь складень изв краенаго обозженаго кириича; міха дерезянные прежняго устройства, каждой міхь длиною о , вышиною 1 , шириною заршив в, сонла длиною заряния в, отверстіе, извисего мвховой духв вв фурму входить, шириною 13 вершка, фурмы чугунныя, вь глазу шириною 11, а ото дна горна, то есть от в лещадного камия, до фурмы 12, от в лещади до темпельнаго камня 14 вершковь, отверстве наяв темпелемь ширигается вы проплавку руды одного сорта оты 30 до 32 пуды, угля употребляется по 1 коробу, флюса извести кипраки по 2, извесинато не обозженнато камия по 2, молошовато соку по 1 пуду, колошь вы сутки проходить оть 20 до 22, чугунь вы сутки выпускается по 2 раза, въ каждый выпускъ получается ошь 140 до 150 пудь, а вы сутки выплавляется отв 280 до



Зоо пудь, оть тоо пудь руды получается чутука по 41 пуду; на каждой коробь угля обходится чутука по 12½ пудь, на каждое короба; короба тоо пудь руды идеть флюса по 18½ пудь, угля по 3½ короба; кодяныя колеса вышиною 5¼, шириною 3¼ аршинь, дъйство имбють паливное, окна, вь кои спускается на оныя вода, шириною 8, вышиною 4 вершковь; каждый мьхь при обыкновенномъ дъйстви въ минуту поднимается по 2½ раза; при доменныхъ печахъ лыстов для дъйства заводскаго въ песокъ и въ глину разные припасы, при чемъ находятся дитейщикъ 1 и рабощникъ 1, при одной доменной печи обращается работныхъ людей у засычни 1, угленосовъ 2, у разбивки рудъ 2, флюсовато кастин 1, у подвозки рудъ 1, въ визу домны подмастерьевь 2, расботниковъ 2, соковозовъ 2, въ сутки смъняются однажды.

Горновь кричных в 8, двиствующих в молотовь 4, сти модота чугунные литые вы песокы, шягостно оты 19 до 20 пуды, каждый горы глубиною 71 вершково , шириною 1 , длилою 14 ардина, выкладены вы вирпичном в основани чугунными доснами; фурмы жельзыя, а частію модныя, треугольныя, восом з во в нуду, глазв полувруглой вы г, вы горыв всшазляющим на 2; вершав, наденіе имьють малое и во время дын шана облазывысты прасной глиной омешанной св пескомв, мрха деревянные прежилго устройства, длиною 4 аршинь 2 вершковь, вышилою 2 арминь 13 вершковь, сопла длиною 12 армина, отверств, изъ воего мбховой духь вь фурму входить, в вершона; гортовое тыбадо навивается сокомв и мусоромв, вв горыв на одну прицу вь одинь разв чугуна идеть по 11 пудь, извоной выковычается жельза обывновеннополосоваго по 8 пудь, каждля полоса толщиною в в в тириною з дюйма; крица поспрвиеть в 7 чясовь; при сділанни оной для лучшей связи и осажденів желіза во премя ломки и поворачизанія полукрицы пологається молотовой сокв; на каждую прицу исходишь угля по в коробу; на двухь горнахы 4 масшера выковывають вы недьлю полосоваго жельза не 320 нудь; воданыя колеса мбховыя вышиною 4 аршинь 3 гершковь; шириною $2\frac{1}{2}$, боевыя вышиною 4 апшино 7 вершково, шириною 2 аршинь 9 вершковь, двистые импоть наливное; окна, вы ком спусваемся на колеса вода, міживыя пириьою 5, вышиною 4, боеныя ширилом б, вышиною 4 вершковь; каждый мых пря обыкновенном в дристом выминуту поднимается 7 разв; жельзообжигашельной печи для награванія и приведенія ва мяткость жельза не имбется, а обжисается все выдылываемое вы неньлю количество при Аблб масшерами и рабошниками на чугунных в таганахв, употребляя для обжегу щепы, хламв, залежникь и льсь, обжегь продолжается 6 часовь; при каждомь молоть: мастеровь 4, подмастерьевь 4 и работниковь 4, а при встх 4 молотах в челововь. Горнов вузычных в 4, мрховая и слеверная т, мельнице : лесопильная сбе одноме стану о 2 рамах в 1, мучная обв одномв стану и поставь 1, ведодьйствуемых волесь 14.

бе. Строенія при заводів суть: господской домів 1, мас- Строенія при терских і и обывательских і 72, да при рудниках і господских і загодів. казармів 10.

7е. Мастеровых в пработных в людей при семв завод в Мастеровые и по последней 5 резизіи числится мужескаго пола собственных в рабочивые людие 165, женекаго 233 души и всв оные мастеровые в в рабо-



шах в находящей, да сверх сего из собственных в крестыянь, крем мастеровых в, употрабляющей при Узянском в Кагинском в заподах в в работы вст вообще 442 челов в в.

Nonnucusie specmiane. 80. Приписных в Государственных в крестьяно при семь Узянекомо вообще со Кагинскимо заводами по ныкошней з резимый числитея мужескаго пола 2,708 душь, жительствующих в от завода в 400 и 500 верстах в.

Aouaza.

ое. Лошадей при заводв 50.

BYAHHHH.

тое. Рудниково отводныхо нь сему Узянскому заводу числишся двистичющих в , о недвиствуемых в выработанных в рудинках в и приисках в поназапи не можно, ибо всвхв вообще св Узянскимв и Авзинопетровскимв, кон имив за московскимь имянипымь гражданиномь Губинымь заводамя, бо; хотя раздільными росписан: емі о имініи, оставшимся послі дзерянина Евдокима Напишина Демидова, Всевысочайше конфирмованным в велбно между швии заводами оныя раздвлить пополамв, но имкезиго разділя за удержанісмі Авзинопетровскимі владільцемі еще не было, и неизврешно, скольно ир Узнискому заводу досив нешея; сім рудники находишея віз вилогихіз и уральскаго пояса горахь, отв. завода вь 9, 11 и 13 верстахь; горы состоять нав разнаго дикаго рода камней, а рудная матиа изв чернаго крововика, рудныя жилы пространство имбють, длиною на 15 и до аршинь, на 5 и то сажень, по том в пресвиаются пустой породою и вв небольшем в разешолии открываются во другихо мостахо, шириною пласты во 1 сажень, полщиною вв а аршина; жилы и пласмы вв глубь уходящв на 7 и ла 8 сажень и сопровождающся камиями смышанными сы премиисивым в хрящемв; рабоща преизводится разнесами и ширфами; внутрениято украпленія и махина на выливка воды никаких в не имбется; сортировка рудамь производится нерочно опредвленными людьми, хорошая отв убогой отдаляется особо; пробы рудамь не бываеть, но проплавляются прямо на доменимив нечако и 100 пудо руды дають до 41 пуда чугуна.

преплав.	тату 17 л <i>ять до</i> л твлять з	жно руд в	По ные голичество по на постава	одно і рудЪ	пропл и і			nompe6		cmaia	ЗАВОДО	da orang
.	Ē	×	₽ y	í,		Ħ	音が	Угля	-	Bper	Ķ	Донеж. Суммы.
PyAb.	Чугуна.	Желђза.	Pyab.	Чугуна.		Meabse.	Kypen. Apost.	3.31	Флюса.	Бревен в.	Xnboa.	Губли.
000,902	93,228	62,160	250,000	102,	000	30 ,000	5,38 Mba. 6,000		31,700	5.10	24,50	38,500
CD i	ІДЧАЛА СП	вроонія ско	OR OTAK	1796	годв	выдблаг	но мет.	лалов Ъ		Cb m		лБдуеть
Сколько чала ст	mpoenia	Проилавле но рудъ		HB.	Жел	pas.	Істично ібені в бошелс.	каждой		Heny ryna.	дных	р ср чл-
cb 1777	по есть	Пуды.	п	у	A	ы.	ЧугунЪ	Же	льза.	Pyő:	и.	Кольйи.
годь, вы		4,465,24	9 1,901	,723	393	,382	копрки	. p.	ĸ.	1		•
Bb 179	7 г оду:	186,930	76,9	978	13	3,147	45‡	-	961	6,15	8	24
· •- 17	198	230,230		,214		7,63 9	591	. -	99	8,01	7	. 16
** 17	79 9	274,258		,2 <u>58</u>	1 5	уул. 5 ,068 5 Бун. :	g ‡ n 64 ;	•	99‡	11,0	73	25
18	00 	184,111	20 ф 78,3		18	,576 б Бун.	б и 7 2	;	10	9,42	o	20
18	301	227,791	102	,400	24	,,601 б фун.	6 и 72	I	10	12,2	88	•
** . 18	30 2 '** ·	135,975	56:8	344		1,707 6	6 n 72	. 2	10	5,32	1	28
18	03	206,134		547 фун.	21	,104	. •	1.1	15	10.7	1	70
18	304	186,766	76,		20	,318	• `	1	15	9,18	- 1	36
- 38	305	233,656	84,7 20 U	7 7 Бун.	32 c	,87 6 рун.	•	2	15	10,1	•	3•
18	06	129,029	56,3			фун. 1,900	•	1	16	6 ,75	0	•

Оброчных в св доменных в подв.

33.

Нанманование MICAR.

Московского Имянинато Гражданина и Заведоводержащеля виводо-содержа- Андрея Андреевича Киауфа.

Hassanie sa-BOAIL.

XXXXXXXXXVIII ЗАВОДЪ ЗЛАТОУСТОВСКОИ, Чугуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

formation of the second

Растолийе выв BRUSHSINE MESME.

те. От Губерискаго города Оренбурга въ 650, Уфы 300, Екатеринбурга 317, Троицка 180, Челябы 120 и Верхоуральска 200 Bepcmaxb.

KOLAN SS BAR BOENL 900843.

2е. Сей заводь построень заводчинами Масаловыми вь 1761 году по Указу Государственьой Бергі-Коллегіи оті 12 числа Сентября 1754 года, на покупьой ими во томо же году разных в волестей у вотченниковь. Башкирцовь собственнымь ихв коштомь, равно заводчиками Лугиниными земль по контракту, заключенному во Оренбургской Губернской Канцелярии 20 Ноября 1751 года, вы Тройцкой округь, на рыкь Аю.

ABON.

8.6.6.8

зе. Абса ив оному заводу имбюнися сооневые, листвяинчные, них товые, березовые, осиновые и смятничные, а на сколько льть стать можеть, того неизвыстно.

Т лошина и фаба BRHH.

4е. Плотина 1, шириною снизу 20, сверку 15, длиною снизу 98, по поверхности 125 сажень, во полноводіе содержить воды 8 аршинь 12 вершковь; флюшверы вы прорым какой вышины и ширины, неизврстно. Фабрия в каменнаго зданія доменная 1, молошовых в 3, фурменная 1, плющиленная 1.

MAKERRE TARY-Воплавиление и мое преняводень-

5е. Доменных в печей 2, у каждой домны трубы вышиною отв лещади до верху колоши по 17, колоши вв жельзокователь- лівметрь з, вь распорь по 4, горна длиною по лещади з аршинь, шириною впереди по 12, въ задней ствыв 11 вершковь, вышиною отв лещами до плечь 2 аршинв 2 вершковь, подв илечами шириною впереди г аршинь и 8 вершковь, вв заду т аршинь 5 вершковь; торна и трубы складены изв крвинаго сбраго песчанаго камня, доменныя шрубы четвороугольныя; доменной корпусь складонь на каменномь фундамению изв краснаго жирпича; мъха при сяхъ печахъ при гй цилиндрическіе, а при гй кубическіе, сложенные изв нарочно вылишыхв и вышлифованных в досокь сь прокладкою сукна, скрвпленаые виншами, мірою цилиндрическіе ві діаметрі 14, кубическіе ві діаметрі квадратно 14, вышиною 27 аршинь, вы коихы для вшагиванія вы себя и вышесивнія воздуха сділаны залоги 4 угольные, длиною и шириною б вершковь; сопла чугунныя, длиною 32 аршинь, шириною и вышиною 6 вершковь, отверстве, изв коего духь вы фурму воходить, вы діаметрь 2 вершковь; фурмы чугунныя, вы глазу чешь роугольныя неадрашно 5 вершновь, во время дриствія обмазываются крипкой глиной; во сихо домнахо ото лещади до фурмы вышиною 12, а отв задней ствы 7 вершковь, отв ле-

щеди до темпельнаго камия 16 , отгеротів надь темпелемь 10 вершковь; колошь вы сушки проходить оть 28 до 40, вь каждую кладешся сь разных рудниковь рудь по 31, флюса по 8 пудв, угля по 1 коробу; чугунь вы сутки выпускается 3 раза, вы каждой выпускы получается 200 и до 220 пудь, omb 180 A0 вь сушки онаго выплазляется от в 450 до 550, рудь проплавляется отв 1,000 до 1,150 пудь, на 100 пудь руды идеть флюса по 20 пудь 22 фунта, угля по 3 короба съ 6 в рышетокь; от в 100 пудь руды получается чугуна 46 пудв 32 фунта, на каждой короов угля обходишей онаго по 14 пудь б фунцовь; коле а вединыя вь діамешръ каждое 41, шириною между кругами 21, окна, въ кои спускается на колеса вода, длиною 1 аршина, вышиною 4 вершновь; мъха при обыкновенномы дъйстви вы минуту поднимаются по 12 разы; при сих в печах в льются вы песокы и вы опоки потребныя кы заводскому драствію припасы горшки, треножки и не большіє кошлы не разнымь образцамь; при сей работь обращаемся при 2 горнах в 54 человыми, вы томы числь поды домною подмастерьевы 6, работниковь 8, соковозовь 4, на домнь засыпокь 4, угленосовъ 8, рудобоевь 14, работники смъняются поденно, а под-

масшерья по сущочно.

Горновь кричных 20, при нихь дыйствующих в молотовь 20, сін молота жельзные и чугунные, тагостію вторые отв 19 до 20 пудв; первые от 19 до 22, фурмы жельяныя высомы оты 18 до 20 фунтовы, глазы полупруглой, длиною і вершка, вышиною і дюйма, во горио всcuab mbxosb, omb 4 40 45 тавляющся, сметря по дюймовь и во время двиствія окладывающся кирпичемь, съ обмаскою глины, а внущенияя во торно часть ни чемо не обмазывается; мьха при сихь горнахь кубическіе чугунные двоедушные и однодушные, как в первые, так в и последніе шириною 1, вышиною 1 принина 14, у каждаго залоги дайною и шириною 5 вершковъ, трешьи цили грические чугунные однодущные вв діаметрв в вышиною г армина 8, залоги в них шириною б вершковь, ченверные кубичаскіе дераванные сь оковною жельяною, вышиною г аримина 14 вершковь; сопла длиною 2 аршинь, шириною вы глазу з вершка; горьовое гыбздо ни чемы не набивается; моха при обыкновенномо дойствии во минуту поднимаются 14 разв, колеса босвыя вышиною гв діаметрв 41, шириною вь разчось 2 аршинь 5 вершковь, міховыя вь дівметрь 32, ширнаою вр разнось і аршина із вершковь; окна, чрезь кои пускается на колеса вода, боевыя, вышиною 8, шириною 4 вершковь, мбховыя длиною 4, вышиною 3 вершковь, на крицу въ одинь разв пологается чугуна по 12 пудв, жельза выковывается во обыкновенных в полосах в по 8 пудв, крица поспываеть во 8 часовь; при здрланіи оной для лучшей связи и осажденія жельза во время ломки и воворачизанія полукрицы пологаешся молошовой совь; на каждую крицу исходить угля по 1 коробу, а на припасы ломаные по т коробу и б рошешоко, каждые 2 масшера подо однимо молошом выковывають вы сушки жельза по 24, вы недылю оть во и 85 до 9 пудь; для нагръванія и приведенія жельза въ мягкость обжигательной печи не имбенся и обжигается на трхр же вричных в горнах в; при каждом в молоть вь одну смыну находишея масшерь, подмасжерье и работникь, а по забланіи и разрубив крицы смвинются Аругими. Якериой торив г, колотушечных в молотовь 4, плющиленной станокь 1, катальных в 3, пророзной 1, твоздиленных в горновь 4, смальной горны св однимы мелетомы 1

цемениных в нечей 3, дощатых в мелетов б. В прорвзку на разные сорты в употреблении имвлесь жельза 10,564 пуда 30 фунтов в угар 279 пуды 10 фунтов в дров идеть 33 сажени; на двле стали в отпуско было жельза 65 пуды , из онаго выдвляно омой 26, в угар 39 пуды , угля употреблено 20 коробов в кузничных в горнов 18, сласарная 1, маховых 3, воданых в колесь 59.

Emphisia nps

бе. При заводв доновы тосподскихы 17, масшерскихы и обминительскихы 775.

Marmepoesie # Pasownsie Ange.

7е. Мастеровых в работных в людей по прежнему штату мужескаго пола 361, женскаго 333 души, в нын в мастеровых в при ремеслах в находится 561, из в собственных в крестьян в, кром в мастеровых в, в в работах в 1,238, вольных в работников в это 300 до 250 челов в кв.

N panaeuue Speemisse. яс. Приписных в Государственных в крестьянь в в припис-

A OWAZA

90. Лошадей при заводВ 1,089, воловВ 77.

PYANDON

тое. Рудинково отведныхо во сему заводу сестейны авиствующих в 4, недвиствующих в 5, вырабошанных в 8, принсы ково 11. Сін рудники находятся во угористыхо и плоскихо яботахо от в завода во 3, 7, 15 и 50 верстахо, во смотничь моно люсу ; горы состоять изи разнаго рода камией, рудныя этлы доннашено коншенцина от имареен станже илиж красной охрой , глиной и колчеданом в рудный жилы дли--сизн диници и диничем о " чини в 11 и от 21 и от эвстно, вы глубь уходять на б и 7 аршинь и далье; рудная матка состоить изв разныхв перодь, болве изв кофейнаго крововика смвшаннаго св желто-жельной и других видовь охрою; рабета прозредится размесами и ямами, внутренняго упропленія не доластся, руды на поверхность выносяпіся работе мыми людьки; накопившаяся вода оталивестся ручными насосами; соринровки рудамо не вроизводишся, но онак обжигается на пожегахв; пробы рудамь не былаешь, чугуна получается по сложе месши ото 40 до 47 пудо ото ста.

вію еже Ойжков		MRKSBKNO BRUIGE B	5 RU	тому дл	n abă	сшвія		850 /	(CAAI	ds o	LOVP	потребно.
Py&b.	Чугуна.	Meabaa.	Мурен- Арові-	Mbannxb.		Угля.		Бревенъ.	,	Флюса.	Xabba.	Денож. суммы. Рубли.
350,108	177,086	92,249	7,500	1,3	50 21	,050	8	,1 22	. 8	000,	70,00	78,000
	ала стр но мета	оонія, ско Аловь.	oabko ně	1797 го	ą b	Исти на м пудр	bem	ıb k	u K A)й		сльдуеть по б к. съ
Сколько нала сп ивода, г		Рудъ.	Чугуна.	Желбэа.	Cmaa.	Чугу.		**	Cma.A.		Py 6.a.	Копбйки
:b 1761 годb выд паллов ^b преблен	по 775 Бла. ме- , за ис- tieм b в b	n	. 2	A `	ы	Konb.	Pyfa.	Коп.	Py6.		4	ži M
нельтво веизаво 175 Дек	замћиа- о дћаћ, пно , а абря с b	0 4 5 0 0 0	4,337,015	0.007.00								
	7 году: 7 году:	254,193	129,813 30 фун.	20 dys 58,227		31	-	90		7	,788	82 -
	198	307,785	30 фун. 30 фун.	62,408 30 фун	f	33	-	925	-	- 9	,090	701
	00 **		•	•		•			-	•	•	•.
**	}or	•			•	-		• = >	-	•	· ;	•
,	10 3	278,108 453,067	177,086 1 фун. 225,514	92,249 10 фун 88,604	2,308	40	,	j		l	, 125 17, 061	71
	304	473,731	10 фун. 242,268 20 фун.	30 фун 61,444 20 фун	613	43		171		1	5,072	22
	Roy	407,430	202,533	73.964 39 фун	3.844 1. 10± Ф	1		29‡ 30			4,303	96 8‡
₩ 35	306 	324,938	159,417 15 фун.	79,379 30 фун	2,105 1. 24 ф		1	35	3 7		7,-3	04

Оброчных в св доменных в подв.



Hanachie nos-BOAK.

Чюгунеплавиленной и Желвгод Бласмой.

Pacmosnio oms

те. От Губернскаго города Оренбурга в в бос, Уфы 250, власным в месть. Екатеринбурга 365, Тронцка 220, Челелябинска 168 и Веркоуральска 248 версшахъ.

Kosza w sas MOSHS POSH B.

зе. Сей заводъ построень вы 1758 году на покупной Его Сіятельством в Графом в Александрь Сергеевичем в Строгановым в у Башкирцовь земль, по Указу Государственной Бергь-Коллегіи 4 Октября 1758 года Оренбургской губерній, ві Тройцкой окруть на рычкахь большой и налой Самкахъ.

ASCH.

зе. Авса ив оному заводу имбются сосновые, лисшвянные, пихиовые, березовые, осиновые, смошниченые и разные другіе, а на сколько льть стать можеть, чензявстано.

П лошини и фаба DHRW.

4 е. Плотина 1, шириною снизу 28, сверху 22, длин по снизу 110, по поверхности 152 сажень; вр полноводів содерживь воды 8 аршинь 8 вершковь; запорамь мьра неизвышна. Флорикы доменная 1, молотовых в 3, фурменных в 2.

MANHAM, 8787-HORACEBACKHOC # жел\$30x06ameль-THOE BOOMEONEM-400

5. Доменная печь 1, у оной труба ош в лещади до верку колоши 151 аршинь, колоша въ діаметръ 2 аршиль и 1 вершил. вь расморь 4 аршинь 4 верыковь; горыв длиною по лещади 3 аршинь, ширинею впереди 12, въ задней сильт 11 верше ковь, вышиною отвь лещади до плечь 24, подв плечами шириною вь переду и заду в аршина б вершковь, горив и труба силадены изв крвикаго сбраго песчанаго камил, внутренность трубы подобна бочкь; мъха чугунные цилиндрические двоедушные, каждой вышиною 2 аршинъ 7 вершковь, шириною въдіаметрь і аршина 32 вершковь, вы коихы для втагивания вы себя и выштенения воздуха залеги квадрайно по бі вершновь, сопло чугунное, длиною 3 аршанв 14, вв корню вышином и ширинею 6 вершковы, сопло кв фурмь круглое, вв глазу вв діаметрь 17, фурма чугунная во глазу квадранно 5 вершково, во время дойствія обмазывает я глиной, вь глазу оть 12 до 14 вершка; оть лещаднаго камня до фурмы вышиною 10, от взадней ствый 62 першковв, оть лещади до темпельнаго камня 16, отверстве надв темпелемы вышиною 9, шириною 13 вершковь; колошь вы сутки преходить oml 22 до 30, вы каждую разныхы рудь пологается по 35 пудь , иногда болье и менье; чугунь вы сушки выпускается по 4 раза, вы каждой разь при хорошемь двиствін оть 120 до 140, а во время 3 выпусковь от в 120 до 130 пудв , всего вв сутки отв 400 , 450, 500 и 540 издовь, рудь проплавляется ошь 910 до 1,075 пудь; на ето пудь руды идеть флюса по 14 пудь, угля по 2 короба 20 ръшетокъ; отъ ста пудъ руды получается чугуна по 45 пудв, на каждой коробь угля идеть не 15 пудв; колеса водлиыя вь діаметрь 4, шириною вь разнось з аршинь; окна, вы кои спускается на колеса вода, длиною 9, вышиною 5 вершковь



маха при обыкновеннома дайстви ва минуту подинивется по 12 разв; здась льются ва песока потребные ка заводскому дайствио принасы, а мелочные, кака то котлы, чаща и тому подобное, ва опоки; при работа обращается зо человака, ва тома числа подмастерьева з, работникова 4, печатальщикова принасова 1, мусорщика 1, при вывозка соку 1, засыпока 2, угленосова 4, рудобозва 14, и вса они, крома музованность за сыпока 2, угленосова 4, рудобозва 14, и вса они, крома музования принасова 15 мусорщика 15 музования принасова 16 музова 16 музования принасова 16 музова 16

сорщика, сміняются чрезі 12 часові.

Горновь кричных в 20, при няхь двиструющих в молотовь 18, они чучунные, ингостью оть 18 до 20 пудь, фурмы жельзныя вь 15 и 20 фунтовь, глазь полукруглой, шириною вы 12 вершокв, вышаною 11, вы горы впускающия, по силь мыжовь, оть 32 до 4 дюймовь и во время двиствін окладываются вирпичем в и обмазываются глиною, а выпущенная вы горыв часть ни чемь не обмазывается; мьха кубическіе однодушные, деревяные, чугунные и цилиндрическое двоедушные; чутунные вышиною 21 аршинь, в дламетрь 15 вершковь, кубическіе вышиною 2 аршинь 2, шириною 15 вершновь, залоги длиною и шириною 4, вершковь; чугунные кубическіе и деревянные однодушные вышиною 2 аршинь 2, шириною 15 вершковь, вы намядомы залеги длиною и шириною по 5 вершновы; сопла дланою 2 аршиню 5, вы глузу 2 вершка; горяовое гибдадо ни чемь не вабиванием, а подсыпается мьлкимы мусоромь, мьха при обывновенном в выствін вы минуту поднимаются по 14 разь; полега бесвыя яв діаметрв з аршинь 12 вершновь, щириною д арминь, вы разносы между кругами т арминь 4 вершновы и по 14 аршину, боевыя вышнною 4 аршинь 4 вершковь, шириною вв разнось 2 аршичь 4 вершковь и 2; аршинь; окна, чрезь кои спускается на колеса вода, міховыя квадратно 1, боевыя шириною вв з оршина, вышиною 5 вершковь; на прицу вв одинв разь пологается чугуна по 12 пудь, жельза вынованнаго получается вь обыквовенных в полосах в по 8 пудв, крица поспвваешь вь 72 ж 8 часовь, при завланій оной для лучшей связи и осажденія жельза во времи ломки и поворачиванія полукрицы пологаемся молотовой сокв; а пощомв разрубають поды молоmonb пуслами на 5 и 6 частей; на пуждую прицу исходить угля на штыковой чугунь по г, а на ломаные принасы по г коробу и 6 рвизмовь; намиме 2 масшера подв еднимь молошомь выковизной в в суппи жельза по 24, в медьлю по 70, 75 и 80 пудь; при работь сей находится мастеровь, подмасмерьевь и выбошниковь 120, на каждомь же горну вьодну смону жастерось подмаетерьовь и работниковь 20; рызной станокь 1, на коем в разка жельза производимся времанно, смотря по заводскимь надобностямь, какь и двланів стали; кузинчинах в горновь 8, слвиарная 1, моховая 1, мукомоления мольница о эхо станахо и 7 поставихо г , водиныхо нолесь 20.

бе. При забодо домово господских в 26, мастерских в побываниельских в 407.

Стровнія при

7е. Мастеровых в и работных в людей по прежнему инмату было мужескаго пола 226, женскаго 201, ныкв во работах в находится 414 человых в, а изв собственных в престыянв, кромв мастеровых в 621, да вольных в работников в отв 150 до 200.

Мастеровые н

*

Принивные

ве. Жриппеных в Государственных в престыянь вы престискь по сему заводу не имбется.

AOWRAH'

де. Дошадей ири заводь 652, быновь или веловь при заводь 35.

Вудинен.

тое. Рудников в принадлежащих в сему заводу числипися двиствующих в 7, недвиствующих в б, выработанных в 4, приисковь 15. Сін рудники находятся на пологих и плосвих в мьстахь вь разномь смятничномь льсу, отв заведа вь 3, 4, 15 и 20 веротахь; горы окружающія ихь состоять изь разныхь видовь дикаго известнаго камия, руды лежать гибздами и жилами в в разноцв в той жельной глинь, в в желыо-жельной охры и в в кофейном в крововик ; рудныя жилы длиною 9, 10 и 15 аршин в, • ширинь и толщинь неизвъстно, вы глубь уходять 7 и 8 аршинь; рудная машка состоить болье изв кофейнаго крововика смышаннаго съ желто-красною жельзною и других видовь охрою; работа производится разносами и ямами, внутренняго укрвиленія не дължения, руды изъ ямь выносяния на обывновенных в носилвах в рудокопщиками и пологаемся вы пожеги оты 20 до 25 имсячь лудь; наконившаяся вода выливается ручными насосами; сортировки рудамь не производится, а отбирается одинь пустой камень, пробы онымь не двлается и доброша познаешся при самой nasekb.

State of the second

ежегодно	проил	дъйствію авляєтся ется ме-	По тому	дл	я дрис	e riam	водсь	aro ab	годъ по	требно.
			Дро	12	ъ			do	V.+C.	Денежной
Рудв.	Чугуна.	Жельза.	- F - C	1		Угля	вре-	Флюс	X.Aboa.	суммы.
			Куренных	Ъ.	Mbal		301120			Рубли.
276,323	136,868 6 фун.		6,000		150	18,000	2;50	55,00	55,000	45,000
СЪ нача	ла спгроен	нія завода	по 1797 го	oáb	выдъ-		йнною	ць bem5	Вь казі	гу слвду.
лано меш						кажд		пудъ	Десяти	по 6
							олся.		и. cb	
Снольно ла строен		Рудь.	Чугуна.	K	Келбза.	Чугу	. Ж	entso.	p A d	Коприки
да, то е 1758 по 7	mo e ma cb 1 no 775 ro4b n y 4			ы,	Kont	Рубл	Konb	ли.	ойки.	
выдбланс лов ь, не				1			1	1		
но, а cl								100		
Гюля 5	и по									
797 годъ		4,817,249	2,395,676 30 фун.	1	,486,211 10 фya.	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	1.		•	100
Bb 179	7 году	197,758	78,953	100	51 ,759			55	5,397	18
			0.4	4	30 фун		-	60		974
1798	3	170,328	84.199 20 фун.		38,857 20 фун		1	00	5,051	9/4
** 1799	-					-	-			- 02
1800			*				-	-	•	
1801			-		/ -					
1,800	2	276,323	136,868 5 фун.		66,837	35	1	20	16,424	172
1803	3	242,670	121,028	1	62,001	45	I.	13	14,523	371
1804		318,473	5 фун. 189,540		20 фун. 93,682	45	1	18	19,144	86
	,	0.01110	20 фун.		10 фун			98		
1805	-		98,457		71,505		1	34	11,814	942
- 1806		202,768	35 фун. 98,019		30 фун 63,230		ит	241	11,762	29 2
		"	5 фун.		35 фун	the second section	- 1	1200		1

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей вв годв.

Ranganie naco-Aa.

XXXXXXXXXXXX 3ABOAB KVCHHCKON. Чугуноплавиленной и Жельзодьлавмой.

Pasemonnie oms

те. Отв Губернскаго города Оренбурга вв 676, Уфы 290, влавилья мість Екашеринбурга 342, Троицка 205, Челябы 145, Верхоуральска 225 версшахв.

Koraa # sas moenipoens.

2е. Сей заподв построенв вв 1789 году господами Капишанами Лугиниными, въ принадлежащей въ Златоустовскому заводу дачь на 30 ши версиней окружности, по Указу быншей Уфимской Казениой Палаты от 17 Маія 1788 года в в той же губерній и округь, на рікь Кусьи.

A \$600.

39. Абси здрсь оосновые, листранные, пихтовые, березовые, осиновые, смятничные и разные другіе, а на сколько лішь силиь можеть, неизвысино.

II лотина и фабо BHRA.

4 с. Плотина одна, шириною снизу 18, сверху 11, длиною по поверхности 126 самень, вр полноводіе содержить воды 7 аршинь 8 вершковь; запорамь мьра неизвестна. Фабринь: домениая І, мелошовая І.

MANHEN, 4424поплаченное п жельзокователь-HOE DECHARONENS-

5е. Доменных в печей 2, изв нихв двиствуемая 1, не отстроенная 1; двиствуемия печь имбеть трубу иншиною оть лещади до верху колоши 15 2 аршинь, колоша вы діаметрь 3, вь разнось 4 аршинь, горыв длиною по лещади 3 аршинь, шириною впереди 12, в в задней ствыв 11 вершков в, вышиною ошв лещади до плечь 3 аршинь, подв плечами шириною впереди г аршина 8 вершковь, взаду і аршина 5 мершковь; горыв и шруба складены изь горновато камия, доменная труба кладется подобно бочив, а горновой корпусь св забущим спладомь извираснаго обозженаго нирпича; мъха при сей домив чугунные цилиндрические двоедушные сложные изв чугунныхв досокв св прокладкою между закроями кошмы и укрвиляются желбэными винтами, сін моха вышиною 21, йириною і вршина 2 вершково, во коих для втягиванія в себя воздуха залоги 7 вершковь; сопли длиною з аршинь, шириною и вышиною вы корню б вершковы, отверсте, изъ кеего духь вы фурму входить, вы в семь осминь вершка, фурмы чугунныя, во тлазу 5 вершково и во греми дойствія обмазываются красною гливою, ві сей домий отів лещеднаго камия до фурмы вышяна 12 вершковь, а отв задней ствны 7 вершковь, отв лещади до темпельнаго камия 16, отверстве нада темпелемь 12 вершковь; коломь вы сушки прожодить от 30 до 39, вь каждую пологается св разных в руда никовь рудь до 37 и менье, флюса по 8 пудь, улгя коробу; чугунь вы сушки выпускаемся 3, 4, no. 1 My и 5 разв, вв каждый получается по числу прехода келотв и употребляемой сыпинеодинаново, а въ сутки онаго выплавляется оть 520, 550, 575 и до 600 пудь, по разгорьнижь горна и по 500 пудь; рудь проплавляется отв 1,180 до 1,365 пудь, на сто пудь руды исходить флюса 21 пудь 20 фунтовь, угля употребляется по 2 короба 17 решетоко; 100 пудо руды дають чугуна оть 38, 42 и до 46 пудь, на каждой коробь



угля сбходится ошь 131 до 15 пудь 261 фунтовь чугуна; водячыя колеса вв діаметрв 5, шириною вв разносв св кругами 22 аршинь; окна, вы кои спускается на колеса вода, длиною 10, вышиною 4 вершковь; мьха при обыкновенномь дьйствін вь минувну поднимаются 12 разв; при сей доменной печи отливают в вы песовы потребные вы заводскому дыйствію разные припаем, работниковь 28, подмастерьевь 3, сековозовь 2, засыпщиковь 2, угленосовь 4, рудобовь 16 и смвняются чрезь 12 часовъ.

Горновь кричных в, при них в двистеующих в молошовы 8, сін молота чугунные, тягостію отв 20 до 221 пудв; фурмы жельзныя, шягостію ств 18 до 20 фунтовь, глазв полукруглой длиною 1, вышиною 1 вершка, в торы вставляются по силь ирховь опр 4 до 43 дюйновь и во времи дриствія окладызаются кирпичемь св глиною; мьха при сихв гернахв кубические чугунные двоедущые и цилиндрические деревянные, изв коихв первые двседушные чугуньые и приною г , вышиною 2, вторые шириною 1, вышиною 2; артинь, послыне деревянные цилиндрические двселушные, вышиною 21, в даметра т аршина; сопла вакой длины и ширины, неизвълно; горновое гарздо на чемь не набивается; мыхь при обывновенномь дриствін вЪ минушу поднимаєтся 12 разв; полеса боєвыя вышиною въ діаметръ 42, шириною въ размосъ і аршина 14 вершковъ, ибховыя 3 аршино 10 вершново, шириною вы разност 1 аршина 6 вершково ; водоспускныя на колеса окны, боевыя шириною 6, вышиною $3\frac{1}{2}$, міховыя длиною 4, вышиною $3\frac{1}{2}$ вершкові; на прицу во одино разо пологается чугуна ото 12 до 14 пудв, жельза получаемя во обывновенных в полосах в по 8 пудв, крица вогпрваень вр 8 часовь, угля идеть на оную по 14 короба, когди сіе жельзо употребляется на штыковой чугунь, а на ломанныя припасы по 1 2 короба; каждые 2 мастера на одном в гор: у и подв однимъ молотомъ выковывають вы сущим жельза 20, вы недылю оть во до 85 пуды; при сей работь обращается людей: при одномы молоты вы одну смыту мастеры, подмастерые, и расопникв, а по завланіи и разрубкв крицы сміняющей арутипи, жельзо-обжигательной нечи не имъется, но приводинся оное вр магкость при двав на трхв же причных в горнахв; колотушечных р молотов 2, плющиленных в станков в 1, пророжной 1; в сем в Кусинском в завод в производится двланіе стали и уклада для заводской надобности; кузничным в горнов в 4, мухомольная мельница об в одном в стану и 3 поставах в 1, лесонильная объ одномы стану 1, водяных в колесь 31.

бе. При заподв домовь господских в 10, мастерских в и обывательских в 150.

Стросенов пров 3080 A B.

7 с. Масшеровых в и работных в людей при сем в завод в по прежнему штату было мужескаго пола 122, женскаго 106, рабочные люды.

п нынь при мастерствахь находится мужескаго пола 295 челоэткь, изь сооственных в крестьянь 506, вольно-наемных в отв 170 до 200 человыкв.

Мастеровые н

Приписных в Государственных в крестьяны II punucusie untemes. престилие.

9 с. Лошадей при заводъ 388, быковь при рудникахъ 30.

Лошады



PYZHHUN.

тов. Рудинково ошводных в кв сему заводу инбется дъйствующих в 3, недвствующих в 2, принсков в 18. Сін рудники находятся на гористых в и плоских в мъстах в в смятничномь льсу, оть завода вь го, 14 и 25 вер тахь; горы состоять изь разнаго вода каммей, рудныя жилы лежать гивздами вь разно-цевшной, жельзистой глинь и буромь камив, смвшанномы съ желтою жельзною и синеватою охрою; рудныя жилы длиною оть 5, 6 и 10 аршивь, ширина и толщина неизвъстна, въ тлубь уходять оть 5 до 6 аршинь и далье; рудная матка состолть изв разныхв породь, а болье изв бураго жельзнаго камия смышеннаго св желто-красною жельзною и других видовь •храми; работа производится разносами и ямамя, руда добываеть ся кайлами и ломами, самая машка буреність порожа; видиренняго украпления не дълается, руды изв ямв на поверхность выносятся рудокопщиками на деревянных в носилкахв; накопившаяся вода отливается ручными стоячими насосами; сортировки рудамь не проиводится, но оной обжигается на пожегахъ emb 20 до 25 пудь; пробы рудамь не бываеть, доброта оныхъ усматривается при самой проплававь.

AND STATE OF THE S e continue de como de constitue

Entered to the translation of the property of Mestal account as a supercontraction of the contraction of the contrac

was alverted to be an appropriate to the second of the sec

I was Just aga to be distincted a transposit in

Compared to the control of the contr The agreement one of ett

ou direct one dynamic months of Re. Monte wants.

and emos-

TO A STATE STORES

(SB)

se. Northern ach actions are discount our prairies to get

По ныньшнему дъйствно ежегодно проплавляется рудь и выдълывается мепалла. По тому для двиствія заводскаго вв годв потребно.

Рудъ.	Чугупа.	Жельза.	Дро	в Ъ	Угля.	Bne-	Флюс	Хльба.	Денежной суммы.
- , ,, 5.	Carrier C	The residence of the second	Куренных	1	SAKAZ	венЪ.	1	3715	Рубли.
347,389	158,235 30 фун.	51,523 1 фун.	4,940	225	14,820	6,194	60,000	40,000	45,000
Ch nana	12 000000	in panoan	no 1797 re	ah parah-		піною	and the second second	Вь казн	у слъду.
лано мет		заведа	1797 10	AD SELAS	ною кажд	на м ой олся.	bemb пудь	Десати к. св	н по б пуди.
Сколько		Рудъ.	Чугуна.	Жельза	Чусу	Же	-	PyG	Капъ
да, то е 15 числа		T m	У	ы.	Kont	Рубл.	Коль.	л и.	ÄRM.
1789 по 1 выдълан		estrenio a		tin au-dig	8 1 30 70	5 7 Sept	401	1,03	d myon.
ловь.	» Meman			332,557	1 .8	1000		-	-
Bb 179	7 году	108,719	55,261	41,141, 20 фун	20%	I.I.	5	. 14	•
1798		117,407		22,049 2 фун.			96 2	-	•
1799	200	internation	GIO EBURTIN	Company of the Compan	1	-		- A	-
1800		SECTION OF		-	7 00-1	3-	mn-		enterg.
- 1801	Carrier Co.	being Burre	ung magni	1900 E	97 N [1	-	TA U.S.	•	-
1802		347,389	158,235	52,173 11 фун.	16	-	85	18,988	29
1803	-	352,572	163,736	185,633 5 фун.	Moral Management	1	2 -	19,648	* 0 4 t
1802	2	137,363	167,553	62,201 30 фун	45	1	15	20,106	42
1805		252,543	118,816	61,811 30 фун	40	rqub		14,257	961
- 1806		208,287	86,681 20 фун.	40,836	591	7	31	10,401	78

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей вы годь.

A SECTION CONCESSION OF A SECTION OF A SECTI

na complete de con accordant de constante de la particular de la constante de const

en pyrd oan ak 30 30, so enter en enread nomen and enterned and

* 一个

вь вятской губернии.

34.

Approximate the second

Hanso shoennie BREU AO-CO ASPECEme AA.

Коллежского Совъшника тосподина Осекняя,

A.

Напеанів за-404N.

ХХХХХХХХХІ. ЗАВОДЪ ОМУТИНСКОЙ. Чюгунеплавиленной и Желвоодьлаемой.

те. От Губериского города Вятки въ 130, Екатерин-Растолнів отв власпыка міста бурга боо и онь окружнаго Глазова 80 верстахь.

Kosza # sA8. MOEM NOOMS.

зе. Сей заводь построень по Указу Государственной Бергь-Коллегін данному өшь 6 числа Іюня 1773 года, а вь 1775 году пущень вы дыштвіе вы Глазовской округь, вы Красвоглинской волосии на пустопорозжей казенной земль, на рычкь Оличиной.

Zacny.

зе. Авса кв оному имвются еловые, пихтовые, осиневые и березовые, которымь ошводу, кромь назначения чрезь посланных в отв Бергв-Коллегін вв 1774 году Шихшменстеровь Небольсиновых в, не было и нынь не имвется.

Жлошини и фабо DUKN.

4е. Плотина одна, шириною снизу от в 10 до 13, сверху оть 5 до 10, длиною 301 сажени, вы полноведие содерживы воды 5 аршинь; запоры вы первомы прорызы вышиною 57 аршинь, шириною 5 сажень; вторые вышиною 5 аршинь, ширимою 4; сажень; фабрики: домендая 1, молоповых в 2, фурменных в 3.

Mannun, vyvy-

3. Домень дъйствующая одна, в другая недостнопласиленное и росниая, но по окладным'в книгамв числишся 2 демны и за жельзокователь- онын оброчные въ казиу деньги платятся; дъйствующая домное пренясодет- на вышиною съ колошей 4 сажень, шириною въ колошь 2 даршинь, горыв глубиною до заплечково расперных в з аршинв, складень сь наружи изв кирпича, внутри изв горноваго камия, горнъ сырчатой, труба круглая; деменной корпусь складень св наружи изв кирпича, внутренность изв брлаго герноваго камия; ивха при оной домив деревлиные галандскіе сырчашые, каждой изв сихв взаду длиною 10, шириною 3, вышиною 2 аршинв; еспла длиною 2; аршинъ и 2 вершковъ, шириною въ глазу г вершка; фурмы чугунныя, глазъ у нихъ бываеть сыромь, а по вложении вы горив обмазываются глиною, тлазь вь оной вь 2 вершка; вь сей домнь ошь лещади до фурмы 11 вершновь, от в лещили до темпельнаго камия г аршинъ в вершка; отвережие надь темпелемь шириною 1, длиною 13 по гориу 2, от в темпельнаго до распору по 2 аршина; колошь вы сушки проходишь оть 28 до 30, вы каждую пологаеть ся рудь оть 28 до 30, вь смысь сь оными извести по 4 пуда, угля сомь оснинь короби; чугунь вы сушкв выпускается 2 и 3



раза, чугуна получается ств 110 до 120, в въ сугини онаго выплавляется оть 230 до 240 пудь, не когда случится 3 выпусла, то болбе; рудь по числу колошь проплавидеть флюса 12 пудь, угля 3 короба, изо ста пудь руды выплавляется чутуна 36, на сто пудь онаго употребляется угля по 63 короба, водяныя колеса вышиною 42, шириною св тетивами аршинь, онно шириною 11, вышиною бу вершковь; мых при обыкновенном в дъйстви в в минуту подниместся 3 и 4 раза ; при сей печи льюнися вы песокы и отфурмовываются вы глину разные заводские принасы; при работы находится раблиных в людей вы супим тодь домной сы подмастерьемы 4, соколозовь 1, на домив рудобоевь 2, угленосовь 2, у разбивки мавести 1, засынщико 1, смоняются чрезо 12 часово, при подвозо Руды и извески 3 , лишейщикь св ученикомь 2, у присмотру доменной успанцикь или масшерь св ученикомь 2, всьяв при AOMHD 26.

Горнов вричных в 12, при них в двиствующих в молотов в 6, для починки инструментовь 2, чугунные молота тягостно от b 19 до 20 куд b; фурмы мъдмых от b 20 до 30 функсов b, глаз b колукруглой, вышиною $\frac{3}{4}$, шириною $1\frac{1}{2}$ вершка, вы горны входить на 4, надение имбеть 1 4юйма, во время дойствія общатывается глиною, горновое гибадо ни чемо не набизается; въха при сихъ гернахъ деревянные сырчатые и сои обыкновенном в дъйсний въ минушу пранимающея от ь 5 го 6 разв; водяныя колеса, къховыя вышинею 44; шириною съ тениявими 3 аршинв, босныя вышиною 4¹, шириною св тетивами 4 аршинь; оких для спуску воды, прховый шириною 6, вышиною 4, боевыя ширины то, вышинею 7 вершково; на одну крицу вь одинь разв пологается чугуна по ії; пуль, жельза пелучается обыкновенно полосоваго по 8 пудь, крица поспываеть вы 63 часовь; при здълвији овой для лучшей свизи и освжденія жельза во время ломки и поворачиванія получрицы пологантся молошовой сокв, угля идень на оную но 12 каробу; каждые 2 масшера на одном в горну под в одним в молошом в в в недалю выневывають ислава бальа или менье 144 пудь, обимпательной печи для приведения окаго въ мягиость не имъется и въ продажу идеть безь обжегу. Горновъ кузничныхъ 6, мъховая 1, лъсопильная мъльница о 2 хъ раmaxb 1.

бе. При заводь демь господской г, мастерскихь и обы- Строенія при ватольских в 136. #1180 A B.

7 с. Мастеровых в при семь заводь по последней 5й ревизін числинел себеппенных в 32, вічноопіданных в в , работные люди. всьхь 118, да собственных в рабочих в 262, и сверхв оных в крвпостных в крестьянь бі, вольных в работниковь 15 40 20.

8 с. Приписных в Государственных в крестьянь кв сему заводу не имбешся.

II punnuen sie MORCHERNS.

9 с. Лошадей при заводв бо.

A OHINAS.

тое. Рудниковъ принадлежащихъ къ сему заводу состожив двистующих в 17, недвистующих в 172, выработанных в 37,

Om ATABNIC II.

приисковь 55. Сій рудники положеніе имбієть вы делинахь между падуновь и ръчекъ съ возвышеніями, ощь завода вь то и 50 верситахв; горы ихв окружающия состоять сверху изв обраго и рыхлаго песку, въ глубинь изв синей и красной, съ желшыми кругляками опечной плотной глины, мілкой и крупной гальки, лежащей болье при мокрых в жилах в, и рудныя гивада и пласты наиначе изв желиаго песка и шонкаго черепковашаго бураго жельзнаго камия, св частыми пресвисніями; изв нихв пластовыя самыми тонкими черепками идуть вы гору оть 40 до 100 сажень; руды св везвышенных в горь вы глубь уходять отв 5 до 8, вы низкихы мыстахы ошь і до з сажень, сопровождают я обыкновенно жилами и рудными магними шемножел взнаго и желтаго цебту песками; обработываются вр ссениее времи безр укръпленія верховыми поймами, зимою проходными штольнами и кверкшлагами, укръплающся стойками и колошыми плахами, вышиною з аршины, вь растояніи одна отв другой вь 12 вершкахв, для выпуску изв оныхв воды ведушся св устья проходяме каналы, вышиною и шириною вb 3 аршина, сb забранівиb оных в жердями, и сіж проходивія разрабонываются из в отлотихю мюсть при падунахь; водо-опливныхь махинь не нивепся , добываемая руда на поверхность выносишся носилками и выкапывается тельжками, въ сутки одинь человькъ добыть м на пожегь сносить можеть еть 8 де 15 нудь; сортировна рудамь производится при самей добычь, содержание познается вь доменной плавкв, сто пудв дають чугуна отв 30 до 36 св фунтами; рудники остались недвиствующими за выработкою ж убогосшію вь седержаніи.

паваяп	imy 1737 15 должи вашь же.	года про- о рудъ и лъза.	ежегодн	ьшнему , о проял выковыва	авлясш	Ся			для дъй преоно.	ствія :	заводскиг о
Рудъ.	Чугуна.	Желбэа.	РудЪ.	Чугуна.	1	2 M . 1	Kypen.	Бре	1 1/1/1/19.	хльба.	Ден. сум. Рубли.
270,000	97 ,200	60,000	0mb 120,000 40 150,000	43,000	25,00		7, '30 Мъл. 150	200	21,390 Флюса. 35,000	35,000	36 ,000
Съ нач	ала стр	оенія завод	а по 17	797 год	ь выді	онвко	мета	daonn	•	Cb more	о слђду- казну.
Сколько	съ на	Проплав- лене руд b.	Выплавл чугуна.		ков ано абза.				ю на мБ с обощел:	ilony ді чугуна.	
чала сп Завода, п	- 1	π	У	* *	bi.	Ų	ІугунЪ	•	Жельзо.	Рубли.	Konb.
ch 1775 roab.	по 797	2,784,114	1,009,4	, -	1,461 ; фун.	Ko	n t n	κи.	Руб. Ко.	по к. с	
Bb 179		109,012	39,7, 20 ф 39,0	ун 8	,570 фун. ,173	no 51	-,-	58 54	- 98	3,180	52 80
179		141,728	20 ф 51,7; 20 ф	37 27	фун.	51	и 5		- 98	5,141	
180		145,586	55,74 5 6 ,20	8 20	,940 фун. ,3%5	54 55	H	57 58	1 5	6,689	1
180		151,275	3 0 ф 6 •,66	9 30 32	фун. ,702 фун.	55	и	58	r 8	7,280	28
180		161,792	59,52	5 24,	,986 Фун. ,767	55 55	K	58 58	1 10	6,433	96
180	. 1	146,429	20 фу 54 4 0	9 21	фун. ,560	55		58	1 13	6,529	8 74
- 180	6	153,665 ₋	36,68 20 фу		,87 8 фун.	55	H	58	1 , 12	6,73	/4

Обречных в св доменных в печей 400 рублей вв годв.

Haneanie na-BOAN.

XXXXXXXXXII. 3ABOAL HYAEMCKON,

Жельзодьяаемой.

The second second

Pasemonnie om B

зе. Отв Туберненаго города Вашки вв 160, Енатеринелиспыкъмъстъ. бурга 836 и ошь окружнаго Глазова до верстахь.

Kosza # sAB 1100 HO 1000 15.

2е. Сей заводь построень по Указу Государственной Берг в-Коллегіи и Канцеляріи главнаго заводовь правленія вы 1759 году бывшими зиводчиками Лапиными, на казинной земль, Глизовской округа, во Элевской волости, на ричко Пуделев, и достивлея Осонину св аукціонняго морту вв 1774 году за 15,000 рублей.

Ason.

зе. Абса забсь имбются казенные, еловые, пихиновые, осимовые и березовые, а св плажежемь вы казну денегь 85 рубsen sh roab.

II ложини и фава MNKH.

4 с. плотина одня, шириною снизу 10, сверху от 5 до 8, длинею 318 сажень, въ пелноводія содержить воды 4 аршина 7 вершковь; запоры вы прорывы шириною 4, вышиною 8 аршинь. Фабрикь: моломовая 1, фурменияя 1.

Мажины жель-BOKOGamenburos nvenssonicmso.

5е. Горнов вричимих 4, при них в двиствующих в молошовь 2, они чугунные, шягоство оть 19 до 20 пудь, фурмы модныя оть 20 до 30 фунтовь, глазь полукруглой, вышиною 3, шириною 12, вь горыв входить на 4, паденіе вмошь на 5 мершка, во кремя дойствія обназывается глиною; моха дересянные галандскіе сырчатые; торновое тибядо ин чемь не набикаются; моха при не набывается; обынновенном в дайствія в минуту поднимающей отв 5 до б. разь; нолеса мыховым вышиною 41, шириною съ шешнаами 3, боевыя вышиною 41, шириною св шешивами 4 аршинв; скиа, чрезъ кон слускавшея на колеси вода, можевыя шириною 6, вышиною 4, боевыя пириною 10, вышиною 7 вершков в; на крицу в один в разв пологается чугува по 11' пудв, жельза выповывается обкновенно полоснаго но 8 пудв; крица поспеваеть выб; часовы, угля идеть на оную по 14 коробу, каждые 2 мастера выновывають во недолю жольза больо или менье 144 пудь, обжигательной печи при семи замодь не имвется, а унотребляется оное вь продажу безь обжегу. Горновь кузничных в 4, льсопильная мблыница о 2 рамахв 1, мбховая 1.

Стровнія при 3860A5.

бе. При заводь домь господской г, мастерсинкы иобывательских в 63.

Macmepoesie n MUREOMINIBIE ANAM.

7 с. Мастеровых в вычастданных в при семв заводь не имбется, переведенных в св Омутинского завода по имившией 5 й ревизіи числится 8 душь, собетненных вабочих вод да промы крыпостиных в, крестьяны вы рабопахы употребляется аг, вольных в отв 50 де 70 человвяв.

II punucusie престилие.

8 е. Принисных в Госудаственных в престыянь кв сему заводу ньшь.

Лошиди.

де. Лошадей при заводь 26.

PYANHEN.

тое. Рудинновь къ сему заходу не имбения, чугунь. на новку жельза доставляется св Омутинского завода.

Samuel Commence Superior State

100

. . . .

					35
По штату 1737 го- давыдБлывать дол- жно металла.		По том	у для b годъ	дъйст потре	вія завод- ебно.
пуды.	Жельза.	Курен.	угля.	хльб.	Денеж.сум.
And the second s		дровЪ.			Рубли.
20,000	0mb 19,000 40 15,900	1,580	4,740	15,000	12,000
СЪ начала с	троенія завода по	1797 год	Б чвыд	Блано	мешалла.
Скольно ев по-	Выковано ж	ельз	13v 1		ою цѣною на каждой п. о-
купки Пудемска-	Пуды.	Фунт	bi.	убл.	Коприки.
го завода, то -	, , ,				
есть св 1774 по		1 - 6			
1797 годъ.	252,833	39			•
Въ 1797 году	11,022	25		1	5
1798	13,530	20			99
1799	11,981			•	, 99
1800	14,998	2.5	-	1	6
1801	15,190	20		ı	10
1802	16,314	-20		Ĭ.	10
1803	14,874	20		1	12
1804	14,687	14		1	15
1805	13,773	1		1	15

Отавленіе II.

-- 1806 ---

(90)

9,788

35.

Han MAROSANie 308040-coxep xame A.K.

Дворянина Антипы Максимовича Мосслова,

A.

Mareanie nasoda.

ХХХХХХХХХХИИ. ЗАВОДЪ ЗАЛАЗИНСКОЙ. Чюгуноплавиленной и Желвзодьлавмой.

Programme of the second

Paremonnie our

те. Отв Тубернскаго города Вяшки вв 220, Екатеринбурвлисизам вство та 65, от Окружных в Слободскаго 200, Глязова 70 верс шах в.

Kozza * 242 MOCHINOCHE.

2е. Сей завод в построен в по дозволенію Государственной Бергь-Коллегіи и Казанскаго горнаго Начальства вы Вятьской Губерній, віз Глазовской округі, при красноглазовской волости на рьчав Залаянг, на портомленной отв черносомных в и экономических врестьянь земль, по записямь у кріпостных в діль совершеннымь вы 1772 году.

Asca.

зе. Абса кв омему заводу кертомлены по договоранв и по записямь у штьхь же крешьянь эловые, пихмовые, березовые, линовые и осиновые, а на сколько льть стать можеть, неизврстно.

Плотина п фаб-BHXH.

4е. Плотина 1, тириною снизу 10, сверху 7, длиною 145; сажень, во полноводіє содержить воды 5 аршинь; запоры вышиною 7%, шириною 16% аршинь. Фабрикь: доменная 1, молотовая 1, фурменная 1,

MANHESI, YYZYпопласиленное и желвзохователь-

5e Домна I, вышиною снизу I, до ворху 14th, шириною вь распорь 42, вверху вь колошахь 3, горяв длины во днь желізокователь. 3 аршинь і вершка, вы концахь шириною вы переднемы 14, вы нов производет заднемы 13 вершковь, вышина до плечь 3 аршина, ото дна до фурт мы 12, а от задняго намня до фурмы 8 вершковь, от залыся ствы до темпельнаго камия з арминв б вершковв, ото дна до онаго камия гарминь, вверху шириною 5 четвертея 2 вершновь, длиною зверхв 7 четвершей, плеча вышиною 3 аршинь; горнь складень изв песчанато камия, внутречность доменной трубы и торна вруглые, доменной корпусь силадень парпичной; мыха чутунные цилиндрическіе, вышиною 21, шириною 14 аршинь, отверствіе, изв воехв дукв вв фурму входить, круглое, вв діаметрь 2 вершковь; фурмы чугунныя, горы намазывается красною глиною, глазъ въ оныхъ 2 и 2 д вершковъ ; колошъ въ сушки проходишь оть 27 до 30, вы каждую пологается рудь оть 35 до 40 пудв, угля 12 коробв, флюса изв мвлкаго известнаго не обозженаго камня от 8 до 9 пудь; чугунь вы сушки выпускается по 3 раза, которато ећ принасами пелучается отв зоо до 350, руд в проплавляется отв 970 до 1,130 пудв , а иногда и болье; на тоо пудъ руды выходить флюса по 22 и по 25 пудь, угля на 35 и 40 пудь по 14 короба, оть ста пудо руды получается чугуна ото 32 пудо и болбе, на каж. дой норобь угля обходимся по 7 и по 8 пудь; водяное колясе вышиною 5, шириною 2 аршинъ 10 вершковъ, дъйстве имъсть наливное; окно, въ кое спускается на колесо вода, вышиною 3, шириною 7 вершковъ; сколько разъ мъхъ въ минуту поднимается, неизвретно; здрев отливаются потребные ко заподскому дриствио припасы, при работь сей обращается 22 человька,

смвиян тся чрезв 8 колошв.

Горновь причных 4, при них в дъйствующих в молотовь 2, запасной 1, сти модота чугунные, тягостію до 18 пудв; фурмы мідным оті 35 до 37 фунтові, глязі полукруглой ві т, ві герні входиті 2 вершка; міха деревячные вершка; мъха деревичные ящичные цилиндрическіе, каждой вышиною 2, шириною 1, сопло длиною 2 аршинь, отверстве изв коего духь ав фурму входить і вершовь ; торьовое гивадо ни чемь не набивается; можа сколько разв вв минуту поднимается, неизвестно; колеса боевыя вышиною 4, шириною 3, мбховыя вышиною 31, шириною св кругами 21 аршинв; окна, вв кои спускается на колеса вода, вышиною 3, шириною 5 вершловъ; на прицу во одино разв пологаемся чучуна по 12 пудв, жельза выковывается обыкновенно полосняго по 8 пудв и менве, крица поспіваєть ві 8 часові, при зділаній оной для лучшей связи и осажденій жельза во время ломки и поварачиваніх полукрицы пологается молотовой соль, на опую идеть угля по 2 короба; на 2 горнахв и 2 молошахв 4 мастера в в сушки выковывають жельза по 240 пудь, а многда, смотря по дьйствію воды, болье и менье; обжигашельной для мягкости жельза печи не имвещен. Кузничных в горновь б, мыховая і, лысопильная мыльница і, водяных в колесь 8.

бе. При заводь домовь господскихь 2, мастерскихь и обывашельских в 108.

CHIPOPHER MOR #asoAt.

че. Мастеровых в собственных в при семв заводь числишея годных в работывков в мужескиго пола 74, женекаго 76, работные анда изв крвпостныхв грестьянь 108, вольных отв 150 до 200 человькь.

Macmencenie 18

8е. Приписных Государственных в крестьянь кв сему загоду не имвешся.

TI 10 11 11 11 6 11 810 KNOCHIBANC.

9с. Лошадей при заводв 22, при рудниках в 15.

AOWAX#°

100. Рудниковъ принядлежащихъ къ сему заводу находишея дыйствующих в 24, недыйствующих в 102, выработинных в 1, приисковь 84, оть завода вь 10, 20, 30, 49, 50 и 70 верситахь; положение имфюшь бельшею частию въ горахь, падунахь, на распаханных в логах в и ровных в мостах в; горы окружающія состоять сь начала изь черной земли, по томь съраго песку, врасной глины и желшаго цебта породь; вуда въ нихъ лежинт понкими пластами и корчажинами, глубиною ошт поверности 8, 9, и 12 артивь, слоевыя толіциною оть 1, 2 и 3 вершковъ; работа производится проходными штольнами и кверкшлагами, длиною от в 100 до 150 сажень, а на ровных в и глубоких в мьстахь развалами; внутри штолень и кверкшлаговь укрыпление производится разнымо лосомо; руда изб штолень вывезится на поверхношь рабошными людьми ча шельжкахв, вода выпускается каналами; руды вы сутки тремя человыками добывается отв 7 до 10 пудв; сортировка рудамь производится опредъленными кр тому визборщиками; особенных в пробъ за пеимъніемь пробирнаго маєтера не производится, недьйствующіе рудники и прииски остаются безь разработки по мал имбино вольнонаемных в людей.

PUANNEN.

По ныньшнему двиствю ежегодно вроядавляется рудь/и выколывается же-

271,674

271,935

263,195

- ISO4

-- 1805

-- 1806

62,745

61,031

66,425

По тому для двиствія заводскаго вв годв потребно.

лbna.								
Рудв. Чугуна	. Жельза.	Курен.	Утля.	Бре	флюс.	Хльба.	STATE OF THE PERSON	. CYMMW
		дровь.		Benly.		1	Py6.	ЛИ.
omb - 235,000 73,000 40 - 242,000 75,000		3,800 Мъл. 500	9,500	950	40,000	18,000	4	18,000
Съ начала стр	роенія заве	да по 17	97 год	ь выдьла	ано ме		moro	слђду- азну.
Сколько съ на- нала строснія	Пропл. рудь.		выкова.	Истинно на мъст пудъ об	b RAR			lo clo чy
авода, поесть В 1772 по 797	п	у а	lo1 c	Чугунь.	Желбз	о. Рубл	и.	Копъ.
roab	5,470,053	1,743,766	103,230	Kont KK.	Py. K	io. no	8 K.	сь пуда
Въ 1797 году	242,440	79,885	5,571 13 фун.	55	i .	6,3	9.0	89
1798	220,044	72,410	9,736 36 фун.	55	1	5,7	92	80_
1799	254,395	80,852	3,857	544	I I	7,8	40	52
1800	228,006	70,960	10,400	61	I	21 8,5	15	20
1801	246,114	71,487	5.227 20 Фун.	64	I	28 8,5	78	44
1802	282,638	84,160	4,151 1 фун.	64	1	28 10,	099	20
1803 /	306,103	76,714	3 488 20 фуп.	641/2	I .	31 9,2	0.5	68
			zo dryn.	C . 8				

643

642

643

3,872

7 фун.

3,106

9 фун.

4,500

20 фун. 1 фун.

34

34

34

I

I

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей вв годв.

7,529

7,323

7,971

40

72

5



35.

Порумчика Ивана Мосолова.

Нанмилиование 300040-COACPXXX-

ХХХХХХХХХХХІ ЗАВОДЪ Ш УРМАНИКОЛЬСКОЙ,

Чугуноплавиленной и Жельзодьлаемой.

Напечные # Allo coza.

те. Отв Губернскихв городовв: Вятки вв 195, Казани Разстояние отв 370, увзднаго Уржама 25 и Екатеринбурга боо верстахв.

ENGREINE MECHES.

2с. Сей заводь построень вь 1786 году оть 10 Іюля по Указу Вяшской казенной палашы в Вяшской губерии, Уржумской округь вы Мурминской волосии на рочко Шурмы, на портомленнои у новокрещеных в Черемись земль, 1788 года Феврали 18 дня.

Kosza 10 MOEM PORTE.

зе. Абса нанимаются у вышеномянутых в Черимись: эловые, пихіповые и частію сосновые, но на сколько окружностію, по небытію Генеральнаго размежаванія, неизвістно.

A Sale.

4е. Плотина 1, шириною симзу 12, сверху 6, длиною 54 еажень, вы волноводіе содержиній воды з аршина 7 вершковы ; рики. флютверы, же есть запоры вышиною 71, шириною и аршинь. фабрикь: доменная 1, фурменных 2, кричная 1.

И ломинии и фава

5е. Домна г , вышиною 13 аршино 2 вершково , колоша Мания, чучувы діаметры 3, вы распоры 4½, горны складены изы герноваго кам ноплисиленное и ин, длиною з аршины, шириною вы задней стыть 3, вы передней жельзоховительз четвершей и 2 вершка, глубиною ото диа до фурмы ¾, по- ное пренясодетрогь 8 вершковь; доменная труба краглая, а горыв сырчатой, со. доменной кореусь складень изв краснаго кирпича; мыхь чугунной цилиндрической о трехь ящикахь, вышиною 2 аршинь 9 вершков в пириною 1 аршина; сопло длиною з аршина, отверстве, из в кезго дух в в фурму входить, в діаметрь 2 вершка; фурма чугунная, глазь полукруглой, вы діаметрь 2 вершка, от в лещаднаго камня до фурмы 12 вершковь, оть лещади до темпельнаго 1 аршинь, отверстве нады темпелемы шириною 5 четвертен, вышиною 2 аршинь; колошь вы сутки проходить ошь 20 до 21, вы каждую идеть рудь ошь 14 до 15 пудь, соку молотоваго оть 11 40 12 пудв, угля по 5 и по 6 осмых в короба, извести необозженой отв 4 до 5 корыть; чугунь вв супим выпускается по 2 раза, которато выплавляется от 135 до 175 пудв, рудв проплавляется отв 500 до 580; на сто пудв руды идетв флюса от 18 до 20 корыть безь врсу; от ста пудь руды получается чугуна еть зо до 31 пуда, на каждой коребь обходится чугуна по 12 пудв; водяныя колеса вышином 43, ниприною 3 арминь, дъйствіе имбють наливное ; окно, въ кое спускается на колеса вода, вышиною 5 вершковь, шириною з аршина; сколько разв мыхв во время двиствія вв минуту поднимаєтся, веизэбенно; при сей печи льюшся вв пасокв потребные для заводскаго абиствія припасы; при работь сей обращатся 30 человбив, смвияющся вы сушки по 2 раза.

Горновь вричных в 2, при них в дриствующих в молошов в 2, молота чугунные, тя гостію отр 17 до 18 пудр; фурмы праныя и жельзныя, тягостію оть 35 фунтовь до 1 пуда, глазь полукруглой вы 1, вы горы входить на 21 вершка, паденіе имыють на 1 дюйма, и во время двиствія обмазываются тлиною; можа чутунные цилиндрицченіе, ящики вышиною 2, шириною 1, сопло длиною 13 аршина, отверстве, изв коего духв вв фурму входить, г вершка, горновое гивздо ни чемь не набивается; мьхь при обыкновенном в двиствіи сколько разв в минуту поднимаєтся, кеизвъстно; водяныя колеся вышиною 4, шириною 3 аршин в 9 вершковь; окно, вь кое пускается на колесо води, вышиною 3, шириною 4 д вершковь; на крицу вы одины разы пологается чутуна по 12 пудь, жельза изь оной получается в вобывностьныхв полосахв по 8 пуль, крица поспъваеть вь 7 и 8 часовь, при здБланіи опой упетребляется молотовой сокв, на каждую идеть угля по $1\frac{1}{2}$ короба, а иногда болье и менье; на двухь горнахь и двухь молошахь 4 мастера выковывають вь недьлю жельза болье или менье 270 и 280 пудь; жельзообжигательной печи при семь зоводь не имвется. Кузничныхы горновь 3, мьховая 1, муномольная мьльница обь одномь поставь 1, водяных в колесь б.

Cmposuis nou MAGOAT.

бе. При заводь домы господской г, мястерских в и обывательских в 22.

Macmepossis ss

. 7 с. Собсивенных в мастеровых в при семв заводв по работные люди, ныньшаей 5 й ревизін числится мужескаго пола 19, женскаго 19, да сверх в оных в изв крвпостных в крестья в житель-ствують при заводь 31 душа, вольных в отв 150 до 180 человыкь.

M 10 11 11 11 8 14 81 8 MOSOMBRNS.

8 е. Приписных в Госудаственных в крестьянь кв сему заводу ньть.

AOWAX#

ое. Лошидей при заводь 18.

PYZNHKH.

тое. Рудниковъ принадлежащихъ къ сему заноду числишея абиствующих в 9, недвиствующих в 9, нырабстанных в во, приисковь 28; сін рудники находятся вь горахь, логахь, на ровно-болошных и льсных в мьсшахь, отв завода вв 15 и 100 верстахь; торы окружающія состоямь изь породы дикаго мьлкаго камия, красной глины и песчаной земли; руды во нихо лежать гивздовые, пластовые вы красной глинь вы желтомы и сьромь песку, подчерною желто строю землею; рудная матки сестоимь изь гивадь и пластовь, руды престранство и протяжение имьють съ пресъчениемь не большими гивадами и пустой земли; гивзда толщиною отв 2 до 8 вершновв, вв глубь уходять оть зо до 50 сажень, сопровождающия обывновенно красною, желшою, строю глинами, пескомв и ваппомв; работа производится развалами; внутри упрвиляющем стойнами и колотыми плахами; руда на поверхность вывозится тельнками, а вода выпускается каналами; руды во сушки одино челожив добыть можеть отв 2 до 3 пудв и болье; сортировка руамь производится на отвалахь штейтерскимь ученикомь молошками, пробы рудамь по неимьнію пробирнаго ученика не производишся-

The second secon

По ныньшнему дьйствію ежегодно проилавляется рудіз и выковывается жельза.

По тому для дриствія заводскаго вр годр пот-

рудь и выковыв льза.	аемся же-	ребно.				-615.1	i stance.
Рудь. Чугуна	. Жельза	Курен.	угля.	Бре ф	олюс. Хл	bba.	н. суммы. ли. ј Коп.
124,658 26,93	3,719	1,265 % Mba. 1,901	3,164	1,300 1	+ C	315 23, GHA. ,149	595 27
Св начала стр	оенія заво	да по 17	97 год	Ъ выдбла	но ме-	Cb more	о слъду- казну.
Сколько съ на-	Пропл.		выкова.	Истинно на мъст пудъ обе	Б кажд.	Попудны гуна.	xb cl ay.
чала строенія	п	у а	ы.	ЧугунЪ.	жельзо.	Рубли.	Konb.
cb 1788 no 797	903,842	193,543	38,41 9 16 фун	Kontik.	Py. Ko.	по 8 к	. съ пуда.
Вь 1797 году	103,760	28 фун.	5,267	65 7	r 6	2,280	85
1798	107,507	25 фун. 30,078	20 фун. 5,455	674	1 101	2,406	25
1799	41,452	5 фун.	25 фун. 5,597 1 фун.	604 n 65	I 38½	2,311	22
1800	47,656	10 фун. 27,215	8,308	63 n 68	1 .454	3,265	80%
1801	34,534	20,416	7,382	65 и 69	1 47	2,449	92
1802	46,308	26,578	3,997 20фун	65 и 69	1 47	3,189	36
1803	30,801	28,761	3,171 10 фун.	65 1 m 69 2	1 48	3,451	32
1804	31,757	26,501	3,853 25 фун	65½ n 69 3	1 38	3,180	12
1805	44,848	21,964	4,248 30 фун.	65½ u 694	1 38	2,635	68
1806	49,554	34,741 22 dvH	4,955	65½ n 69	1 38	2,968	1 ½

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей вв годь.

*

32 фун. 1 фун.

Maneanie raco-Za.

ХХХХХХХХХХ ЗАВОДЪ ШУРМИНСКОЙ, Жельзод Бласмой.

власных жаста 176, убоднаго Уржума 25 и Екашеринбурга 616 версшахв.

te. От Губериских в городовь Вятки вы 195 , Казана

ROLLE # 143 moenipoens.

Parcuostie oms

20. Сей завод в построен в по Указу Государстванной Бергв-Коллегіи Вяшскими купцами Александрв Прозоровымв н Ванифантієм'в Дряхлонымв, Вятской Губерній, во Уржумской округь, на коршомленной отв новокрещенных в Черемисв земль, отведенной Казанскою Губернскою Канцеляріею, на рочко Шур-M#, 1732 года в Maib мвсяцв для мвдиплавиленнаго двисшийя а вь 1747 году Прозоровь сей заводь отдаль на аренду Порушчика Мосслова дбду Максиму Перфильсву и брашьямо его и на конець от в него ими куплень вь 750 году за 5,000 рублей, но по раздвлу во 1760 году достался на часть Максими, котпорымо по Указу Государственной Берго Коллегін отв 15 числа Маія 1763 и 764 годах в построена при онемв молотовин фабрика; по смерши его двши Василій и Антипь Максимо. вы вв 1768 году раздваились полюбовно и по раздвлу оной достался оппцу того Порутчика Антипу, а оной въ 1786 году сей заводь со встии принадлежностьми отделиль сыну своему нынвшнему заводосодержателю Порушчину Ивану Аншинину Мосолору въ въчное влидвије.

Asca.

зе. Абса ко оному имбются кортомленные отв помянутых владольцово нококрещных в Черемись: еловые, пихтовые, березовые, осиновые, липовые, а частню и сосновые, не на сколько оные окружнесию, размежеванія не было и на сколько льшь стать можеть, неизвыстно.

Д летина п фаб-#HK#c

4 с. Плотинъ двъ , изъ коихъ одна шириною снизу сверку 6, длиною 81 сажени, въ полноводіє содержить воды 5 аршинь 12 кершковь, запоры вышиною 8, шириною 12½ аршинь; мижняя мириною снизу 9, сверху б, длиною 30 сажень, вр полноводіе седержить воды 4 аршина 12 вершковь; запоры вышиною 64, шириною 15 аршинь. Фабрика молотовая 1.

Mannes, 4727-

 Торновь кричнымь 7, при нихь двиствующих в молемопласиленное и merb 5, запасной I, сін молота чугунные, тягостію отв 17 до желваокосстель. 18 пудв, фурмы мьднын, а частію и жельзныя, тягостію отв ное производет. 35 до 39 функтовь и болье, вы глазу г, вы горыв входять на 25 вершка, паденіе имбеть на 1 дюйма, во время двиствія обмазываются глипою; мбжа чугунные цилиндрическіе, ящини вышинею 2, шириною і вршина, сопла длиною і аршина 3 чешвертей, отверстве, изв коего духв вв фурму входить, вв з вершокв, хорновое гарадо ии чемь не набивается; мрхв сколько разв вв минуту поднимается, неизврстно ; водяныя колеса вышиною 49 шириною 3 аршинв 10 вершковв, очна вединыя вышиною 3, шириною 4% вершновь; на крицу въ одинь разъ пологаемся чутуна по 12 пудв, жельза изъ оней пелучаемся обыкновеннополоснаго



но 8 пудв, прица поспрваеть вв 7 и 8 часовь, при здвланій оной унопребляется молотовой сов вы число 12 пуды; на кыждую крицу идеть угля болье или менье 13 короба; на 2 горнахь и 2 кв молотахь 4 мастера выковывающь жельза вы сушки 48, въ недълю от 275 до 280 пудъ, а иногда болье и менье; обжигательной печи не имвется, скольке находится при работь людей, неизвъстно. Кузничных в горновь б, сльсириня 1, мъхован 1, лъсопильная мъльница о 2хо рамахо 1, водяных в колесь 13.

бе. При заводъ господской домь і, мастерских в и обывательских в 67.

Строенія при #W604#.

7 с. Мастеровых в собственных в при семв заводь по по- рабонные эподиельдней 5 ревизіи числишея мужаскаго пола 31, женскаго 31; изв масшеровыхв вв рабошахв укотреблются 24, сверхв того изв крвпостных в крестьянь 24, кольных в работниковы до 160 человъкъ.

Macmepoesie #

Приписных в крестьяны кы сему заводы не имвется. престилке.

II punnensis

Лошадей при заводь 32.

AOWAAN.

тое. Рудниково при семо заводо кото, чугуно на ковку жельза доставляется св других в заводыв.

Pyannen.

Omakaenie II.

(q2)

По нычётнему фиствію выко- вывается жель.	No mo	му дл	я дрист	ивія за	водскаго	въ год	ъ потребно.
пуды.	Курен. дровЪ.		угля.	Бреве.	хльб.	Osca:	Денеж.сум Рубли.
21,850	1,948	100	4,869	300	5, 380	1,950 Сена. 1,600	30,590

Съ начала строенія завода по 1797 годъ выдълано металла.

СЪ начала строен завода, то ест по 762 годъ вы	ь рудь.	Выпл. чи. мьди.	Выкова- но желбза.	Истинною цвною в мветв каждой пуд! оботелся.			
ділано мешалла за згорініемів немавістно,	, п	у А	ы.	Рубл.	Копъйки.		
сь 762 по 1797 год проплавлено руд- выплавлено мьди Сь доставляема сь другихь зав доль чугуна вык	2,998,719	20,417 12 фун.	•	•	•		
вано жельза.		u d	509,949 9 фун.	•			
ВЪ 1797 году			19,417	1	1 6		
1798		•	5 фун. 25,287 15 фун.	1	12		
1799		E• %	25, 181	ī	38%		
1800	•	•	24,526 ч фун.	I	46		
1801			19,535	1	47		
1802			23,653 39 фун.	x	48		
1803	-		22,082	X	48		
1804 ***		B	21,414	T	38		
1805			18 фун. 15,803 24 фун.	I	38		
** 1806 ***			18,421 2 фун.	*1	26,1		





ХХХХХХХХХХVI. ЗАВОДЪ БУЙСКОЙ,

Жельзодьлаемой.

HARRASIS AND \$0AK.

те. От Губериских в городов в Вяшки в 175, Казани 180, Разстояние от в оть увяднаго Уржума 20 и Екатеринбурга 618 верстахв. LANGHALNE MERCHERO

се. Сей заводь построень по Указу Государственной Бергв-Коллеги, Канцеляріи Главнаго Заводовь Правленія и Казавс-построент. ваго городоваго начальства Дворянином В Антином в Мосоловым в вь 1768 году, въ Вишской гусерній Уржумской округь, на огрочвой земль, на рычир Бую, но вы 1779 году Маіл 22 числя по насабдетву достался вы вычное владыне нынышнему закодосод ркателю сыну его Порушчику. Ивану Мосолову.

Korza # 8AB'

зе. Авса кв сему заводу имбются кортомленные отв владьльцовь новокрещеных в Татарь : эловые, пихтовые, березовые, осиневые, жиновые, а частно сосновые, а на сколько льшь снашь оных в можеть, неизвыстно.

A 3000

де. Плошина і , ширинею снизу 24, сверху 12 аршинь, Плошини фась длиною 147 сажень, въ польоводие содержить воды 2 аршина 9 ржки. вершковь; запоры, первые вышиною 7; шириною 19 аршинь 10 вершковь, вторые 6 аршинь 13 вершковь. Фасрика кричная 1.

5е. Горновъ кричныхъ 7, при нихъ дъйствующихъ Манкы, чучу-чугунныхъ молотовъ 5, запасной г, тагостно от 17 коплавиление ж до 18 пудь, фурмы мъдныя и жельзныя, высомъ от 35 жельзоковательдо 39 функовь, и продолгованыя, длиною 3 ченкверней, не проплеодеть шириною 9 вершивы, глазь полувруглой, вышиною 4, шириною со. 14, вы горый входины 3, паденіе импешь 4 вершия, во время дійствія обмазывающся красной тлипой; міжа чугунные цилиндрическіе, каждой длиною 5 четвершей, выши ою 2, шириною г аршина 2 вершковь; сопла длиною 5 четвертей, отверстве, изб коего духь вь фурму входить і вершка, торковое табодо ни чемь не набивается; мьха сколько разв гри обытновенномы двиствіи вы минуту поднимаются, неизврстно, воданым колеса-вышиного 4, шириною 3 аршинь; окна, боевыя вышиною 72 вершковь, шириною 3 четвертей, горновых вышиною 5, шириною ў вершковь; на врицу во одино разо пологается чугуна по 12 пудо, жель а изо оной выковывается обыкновенно полоснаго по 8 пудь, крица поспрваеть вр в часовь, угля идеть на окую по 12 короба и 6 лве; при 2 гернахв и 2 мелотахв 4 мастера выковывають жельза вы сушки по 48, а вынедьлю болье или менье 275 и 280 подв, жельзо-обжигательной печи при семь заводь не имбется; при работь сез находится людей, при каждомь герыв по 6, а на 6 горнах в 36, запасных в 18, надзирашелей 2, всего 55 человъкъ; плющиленной смань 1, проръзнои 1, горнь для дъла стали св однимь молошомы і, кузничных в 4, слысарная і, міховая т, колесь водяных в 15.



Empoeuis non

бе. При заводв домовь господскихь 6, мастерскихв и обывательских 50.

Мастеровые и работные люди. 76. Мастеровых в при семв заводв состоитв годных в работников в мужескаго пола 39, женскаго 38, изв собственных в крестьянь в в работых в находится 23, вольных в работников в человых в заботников в з

I punnensie Apeemsanc.

8е. Приписных в крестьянь не имбется.

Loua An.

9е. Лошадей при заводъ 15.

PYARHEN.

10 с. Рудинково во Буйскому заводу выработанных в 30, отв завода во 5 и 50 версинахв, а ныпо на ковку жельза чугунь доставляется изв других в заводовь.

По ныны Абйетвію вывать ж	выко-	По тог ребно.	му для двйст	вія заводс	da oru	roab nom
Пуды	Фунт.	Курен. дровь.	угля. Бре- вень.	ХлБба.	Овса. ——	'4. с уммы. бли. Коп
31,130	33	2,694 Mba. 550	6,733 250	0,500	1,018 Сена. 47 1,130	,860 95
СЪ нач	жа ст	роенія заг	веда по 1797		Истин	аллов ь. чою цьаон пуд. обош
Сколько Роснія зав			Пуды.	Фунпы.	Рубли.	Копъйки
b 17 68 1	10 797	rogb	729,257	18	•	
Bb 17	9 7 ro	дy	32,599	15	1	6
** 1	798		34,750	20	İ	12
1	799		20,434	10	1	39
•~ I	800		28,256	26	1	47
1	801	••	32,356	29	4 %,	47
, 1	802	-	33,127	2 t	, t	47
I	803	-	23,916	5	1	48
38	3 04		28,680	35	1	38
1	805	-	28,152	-	1	38
mb 19	206	_	27.012	7	I	27

Господина Мајора Ввграфа Алексвевича Лобедова.

Hanm shootings засодо-содержа.

ХХХХХХХХХХІІ ЗАВОДЪ БЕМЫШЕВСКОЙ, Мьдиплавиленной.

Hareanie nas

те. Отв Губернскаго гореда Вяшки вв 360, отв окруж- Разсновніе отв шаго Едабуги бо, Бкашеринбурга 684 версшахв.

LANGHBINE MECHE.

за. Сей заводь постровив по Указу Государственной Вергв-Коллегін вв 1756 году вв Декабрь місяць на владільне- построска. ской земль, вь Вишской Губерніи, вь Елабучской опругь, на рычкв Бежышка; онв принадлежаль св начала заводчикамв Осокинымь, а посль достался по наследству покойной госпожь Меюрив Елисаввтв Игнатьовой Лебедевой, нынв владвешв мужь ее Мајорь Лебедевь св малольтными двинми.

KOSZA W SAR

зе. Абся во оному имбются онводные: элосые, осиновые и пихтовые, коих в стапь можети на во льть.

Asim

4е. Плотина 1 , шириною снизу 9 , сверху 7, длияою 33 Жлотия п фабо сажень, во полноводие содержить воды з артины, запоры выши- рики. ною $4\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{1}{2}$ аршичь. Фабрина модинальниченная сь однимь силейсоффениымь горномв 1.

56. МБдиплавиленных в печей дъйствующих в 4, запасных в 2; каждая ото дна горна до конца вышиною 31 аршинь, во дипласиленнов энутрениости выиладены нирпичемь изь былой глины, внут-производство. ри еть ствив кругло, спереди при запорв прямо, вв почев шириною і аршина 4 вершковь, вы срединь і аршина 6 вершковь, вверху і вршина 8 вершковв, ошв лещали до фурмы і аршина 4 вершковь; фурма вы печь не ветпавляется, и равномърно со ств жою полукругла, во глазу 15 вершка, паденіе имбешь на 11 градусь; фурмы чугунныя, вь сплейсоффенской жользныя, вы гармахорских в мьдныя, тягостію отв і до 2 пудв; мьхя св упружинами вышнною 3, длиною 6 аршинв, шириною 7 чемвертей и г вершка; сопла длинею г аршина 8 вершновь; мыхъ въ минушу поднимается болье и менье 5 разъ; колеса дъйствіе мивющв наливное; горновое гиводо набивается изв смвшаннаго св мусором в глиною песка; колошь вы сушки проходить ошь 20 до 25, руды вр каждую пологается св пескемв и бвловатымв известнымь мьлкимь камиемь 5 пудь, флюса употрабляет я пятая и трешья часть, изв оной получается черная мьдь и мьдноватой чугунь особо, черной мьди получается оть 1 до 2 пудь, которал очищается во сплейсоффенной печи, а во чистую штыковую на гермахерском в горну, изв мвдиспаго чугуна получается чи той штыновой моди оть 15 до 20 фунтовь, сплей оффенная печь 1, для очищенія черной міди пологаєтся ві оную оті ве до 100 пуді.

извоной получаемся гарикупферу до 82 пудв и 25 фунтовв, для очищенія идеть дровь по 12 сажени; гармахерских в горновь 2, для очищенія віз чистую штыковую пологается гарикупфервой мізди отв 20 до 25 пудв, етв ста пудв получается чистой мвди 97 пудь 15 фунтовь, угля на сто пудь идеть по 2 короба и болье; при сихъ горнахъ находится мастеровь 2, рабочихъ 4 человъка, жалованые производится плакапнос: первые 2 по 15, а последнимы изв 12 колбошкой плашы. Горив для разковки дощаной мёди св однимь мелетомь і , кузничныхь 2 , мусорная толчея е шести пестахъ 1, мъховая 1, мукомольная мільница обі одномі пеставь 1, льсопильная обь одномь стану 1, водяных в колесь 5.

* CHIPOCHER MON MAROAS.

бе. Строенія при заводь: домь господской і мастерекихв и обыващельскихв 150. - 63 km

Macmepossis "

те. Собепівенных в масшеровых в при заводв по послідней работные люди. 5 ревизіи числимся мужескаго пола 197, кропостных врестьянь 207, вь рабопахь обращается 242, вельных в рабопиниковь вы зимнее время находится оть 500 до боз человыки.

I PHHHHON SIO MUSEMS.ANC.

Приписных в крестьянь не имбется.

A OWA AH.

. qe. Лошадей при заводь 175, при рудникахь 5.

PYARMEN.

тое. Рудниково во сему заводу принадлежить дойствующихв 5, недвиствующихв 171, вырабошанных в 26, принсков в 25; сім рудники находяшся ві Казанской губеркій, ві Мамадышев-скомі убоді на Государственных земляхі Иновірческих в Экономических в крестьямь, отв заведа вв бо и во верстахв; окружныя горы вановыя, руды пластовыя, слоевыя шиферныя, толщиною слои отв 2 до 5 вершковв, св частымв преспчениемв, вь глубь уходяшь оть 15 до 22 сажень, обработваются шахтами и штольнами, укрвиляющей стойками, кв вынятію руды на поверхность употребляются колеса св валами, наконившаяся: вода ошливаемся ручными насосами; рудная машка состоить въ толубой пластовой земль; добываемымь рудамь сортировки и особенной пробы не имбешся, а пробующся на шой же міздиплавиленней печкв; отв ста пудв руды получается чистой ивди ошр і до 2 пудр; недриствующіе рудники оставлены за неблатонадежностію и за недопущенісмо помбщиково, о конхо доло: пе Государственней Бергь-Келлегін расматривается.

д ф йст но про	ы в в ш ставляю плавляю выплавл	erog emen	По	пому для	a Abuc	твія зав	OACKATO B	ь годь	nompe	бн о.	
Pyab.	Чисто ди. Пуды.		Курен.	ров		yrun.	Брезенв.	Ф110са.	Хл5ба.	Денея Руб	к. сум. ли.
ნი,783	936	20	3,640	970	50	11,20	125	19,500	21,500	20,	to
СЪ нач	ала си	росні	я зачвода	по 1797	годр г	ыдълано	метпалла.	СЪ п			
	о съ на		PyAb.	Чи ст ой к о вой м		на мірепі	эю цанаю 10 куждой бошелся.	поле	ей а ЭЗИ Н.		- F
да по выдбла за ист	1775 г но мета преблен пее замї	одb iлла, iмb	5.	Пуды.	Фунт.	Рубли.	Қоп5й	Пуды	фун' п ,	Туды.	Фунт.
тельсп фензыф	пв о ді стіно, а 1797 ге	лb, cb	1,527,301	26,737	29	•	-		-	- -	-
Bb :	797 го	ду.	56,883	91 x	25	10	937	375	87	261	· 8‡
- 3:	798	••	ნი,783	936	20	10	60	382	25	140	19
17	799	-	64,385	1,077	20	10	25	457	37.	161	25
18	}oo	••:	61,915	909	38-	Eo	921	386	29‡	136	19‡
18	10{			690	35	-	•	293	213	103	354
18	302		5 7,795	846	-	10	. 85	359	22	126	36
) }	3 o 3		76,99•	851	•	10	85	361	27	127	25
· 1	304		96,815	919	29	11	75	390	35 %	137	331
1	1		86,850	917	15	10	95	,389	251	137	244
· - 18			•	914		1000		388	18	137	4

Оброчных в св мбдиплавиленных в печей 70 рублей в в годь.



Казанских В Купцово Ивана Иванова и Ивана Афонасьева Нанж лнованів живо до-содержа- Кебелевых в. MICAR.

A.

Maneanie nace-

ХХХХХХХХХХУПІ. ЗАВОЛЪ ПЫЖМАНСКОЙ, Мраивлавиленной.

Paremossis oms те. Отв Губернскаго города Вятки вв 310, увзднаго

Kozza MOEM POCHE.

зе. Сей заводь построень по Указу Государственной Бергь-Коллегін во 1763 году Генваря 15 дня на Государственной пустопорозжей земль бывшаго Винокуреннаго запода, вь Вятской губернін я Элабугской округь, на рычкь Пыжманкі.

Asca.

30. Абся къ бывшему винокуренному заводу, принадлежать означенные во кладьльческом в Указь, данном в изв Камеры Коллегін 1749 году Казылскому Купцу Сафьянникову, длиною на 12, щириною на 7 верств.

Плетиная фаб-MHKA.

- 4е. Плешина 1 , ширинею снизу 45, сверху 30 аршин в длиною 230 сажень, вы полноводіє содержить воды 4 вршина и 4 вершка; запоры вышиною 5 аршинь 6 кершковь, шириною 13 аршинв. Мъдиплавиленная фабрика 1, промываленная 1.

Maxnul, MEnponseogemeo.

5а. Мідиплавиленных в печей 4, наждая вышиною ото дна Апилавиленное горна 4 аршино 6 вершково, внутри выкладены болымы кирпичемо, извинкв 2 круглык, а постанія четвероугельныя, шириною вв почвь 15 вершковь, вь срединь и всруу 2 заршинь, от в шесточной чугунной доски до фурмы 15 дюймовь, от в кресіновинь 19 вершновь, горив набивается мусоромв; фурмы входять на половину и четверть вершка, онь дылаются жельзныя и мідныя д вісоців віз 25 фунтовів, глазів полукруглой 14 вершка, паденіе имветь вь горив на половину и одинь градусь; мъха при сихъ вечахъ деревянные, длиною до валька 4 аршинъ з вершковь, головникь, вы которой укрыплиется сопло, нааду вышиною 6, шириною $6\frac{1}{7}$, у валька шириною $3\frac{1}{7}$, вышиною 2, сопло длинов $6\frac{1}{2}$ ченивершей, глазь вь мьхь входишь 4, на фурмь лежить $\mathbf{1}_{+}^{+}$ вершекь; мьхь при обыкновенном в двистви въ минушу поднимается 4 раза, колеса дъйствіе имбють наливное; герновое гибздо набивается мусоромо съ присоединением в бълою и красною глиною; колошь вы сушки проходишь ошь 25 до 28, вы каждую пологается руды до 4 пуды и меные, сы прибавленіем'в на половину бівлаго песку и угля по б рішетоків, черной міди и мідноватаго чугуна nap cero отв т до в пудь; мвдноватой чугунь очищается на гермакерском в горну, изв то пудв которыто черной мвди получается по в пуду, угля идеть по 31 короба; сплейсоффенная печь 1, складена изв краснаго, внутри выкладени бълым в кирпичем в, вв оную пологиется черной міт и оті 50, 100 до 120 пуді, гарикупферу получается по 85 пудв , дровь употребляется по 21 сажени ;

тармахерской горив 1, вы него вы одины разы пологается сплейсофенией мрди по 10, 15 и 20 пудв , чистой меди получается оть 10 до 9 пудь 20 и 30 футовь, угля идеть по 11 короба; гореові кузничныхі 2, мусорная толчен о б песшахі т, міжовая 1, мрленицв: мукомолья о 2 поставих в 1, лесопиленая • 2 panaxb 1, sognumb konech 7.

бе. Деновь господских в 2, настерских в н обыватель. ских в ныпв 40, а прежде было де 90.

Conposals non RREOAS.

70. Собственных в мастеровых в при семв закодв числится мужескаго пола 22, женскаго 21; изв мастеровых в в рабочные люды рабомах в находится то, крвпостных в кре. шьян в 3, вольных в сь палольшами мужескаго 43, женскаго 45 человыв.

Macmepossie u

бе. Государственных в принисных в престыянь кы сему **жжоду** не имбетен.

II punucusio EPECMEANE.

Дошадей при заводъ рабочихъ 30.

Aoua Am

PYZHNKM.

тое. Рудниковь отводных в кв сему заводу числится дваствующих в 4, недвиствующи в 110, принсков в 122, в в том в числъ желъзныхъ 9; мъдные рудники находится большею часты вы горахы, ровныхы мыстахы и ласахы, на нашенныхы земалкь, при ръзакь, ръчлакь и влючакь; жельзные при болошных мостахо и во горахо, ото завода во 20, 50, тоо и 200 версиахв; горы фружающій сосмовию изв глины, разных в песковы, ванновы, флецовы, слоеваго разборнаго былаго и сбраго камия; рудныя слои леженів піолщиною отв 2 до 10 вершковв; длиною omb 4, 40 до 60, а вы глубь уходнию omb 10 до 150 сажены сопровождаемы бывающі разных в порадь флецами, більть, сбрымо, желиымо и провезиковымо камнемо, снизу сбрымо, желтымь пескомь и разнымь наппомь, былымь плишовымь, сбрымь и желпымь камкемь; работы производится разноским и штольнами, украпляют в стойками и перекладими; руды пробуются на тохо же модинавиленных печкахо, 100 нудо руды даюто моди отв 14 до 2 пудв ; недвиси ующіе рудники остановися за недоспаниюм в людей и за неимвніємь ведоопливных в махицв.

Omažacnie II.

(94)

По ныв в шнем двистию ежего, но проплавляет с рудь, выплавляет ся мьди.	n 110	тому для	я дійс	msia 12	водскаго	eb ro	ąb i	nompe	бно.	
чистой и	ib- A p	0 B h	•	y	5pe	0		×	Денея	к. сум.
ди. Ан. Пуды. ф	курен.	Mb	1.	Угля.	Бревень.	Флюси.		XAbsa.	•P y 6	ли.
15,131 230 2	0 420	6:	20	1,626	150	7,500		4,500	3,	800
СЬ начала строе	нія заявода	no 1797	rogle s	накары	ALBINDM C		Сь п		сльдуе	ारीक की
Сколько съ на-	PyAb.	Чистой м		на мбс	ною цви тв кажд обощелся	NON	Поло	вин.	Дося	пин.
чала строенія завода, то есть		Пуды.	Фунт	Рубли.	Кольй.		Пелы	Фунит.	Пуды.	Фунт.
cb 775 no 1797					-	1				
гедь	1,763,427	44,207	47					-		
ВЪ 1797 году.	2,400	37	20	16	5		15	-	7	20
1798	3,417	54	3.	15	33		23	10 %	8	81
1799 -	15,131	230	20	11	43	1 (7	381	34	23
1800	13,150	236	30	14	31		00	244	35	201
1801	4,850	94	35	16	42	1 .	40	123	14	9 1/2
1802	5,790	53	35	23	36		22	35*	8	3 2
1803	5,930	32	10	. 22	29	8 2	29	141	1.0	14
Черной мьди.		36	331/2				-	171		-
1804	4,520	66	361	20	14	2	28		10	1 1/2
1805	800	13	5	19	70		5	234	1	387
4- 1805										

Оброчных в св мбдинавилен-



Коллежского Коммисара Семена Красильникова.

Нан. Ж янованів BREO AO-CO ACD MINE

A.

XXXXXXXXXXXXX 3ABOAT KOPUHCKON,

Мьдиплавиленной.

Hazeanie zas 60A 14.

те. Ошь Губернскаго города Вяшки вь 380 и ошь Уваджаго Екамеринбурга 655 верстахь.

Разстолние отв EAKCHALN TO HE BOME

2е. Сей заводь построень по Указу Государственной Берго-Коллегия вы 1732 году на оброчной землю, въ Вишской губер- ностросил. мін, Елабугской округь при сыль Сараляхь, на рычкь Коринкь.

Kosza w sze

зе. Абсово сей заводо не имбеть, а довольствуется покупными привозимыми вь возахь, по большей части эловыми.

ABORD

40. Плотина 1, шириною снизу 12, сверху 8, длиною 50 Жлемини Фаво сажень, вы полноводіє содержинны воды 4 аршила, заперы выши- ржив. ною 4, шириною 2 аршинь. Фабрика мьдиплавиленная 1.

5е. Мідиплавиленных в печей 2, каждия вышиною ото дия горна до верхняго переима, кромь разкладу, 12 футовь; горня я пласименное во внутреньести выкладены кругло, печь внутри снизу четвер угольная; фурмы жельзныя, высомы оты в пуда и меньа, оты шестка 6, вы гори в всинавляется на 1 вершокь, падене имветы на 2 градуса, вb глазу волупруглыя, шириною вb 1, вышиною $\frac{3}{4}$ вершка, от фурмы в пволь 7 четвершей, розно ть круглая 1 аршина, а клерку до переимы от в шестка 12 футовь ; мьха деревянные, вышиною взаду 11, ширичою 2 , длиною сь головой 5 артияв, вы головы тириною 3 четвертей; сопла длиною 12 аршина, во голово кругомы 4, вы глазу и веренка, можь при обыкновенном в дъйстви вы минуту поднемается 2 раза; полеса дійствіе иміноть наливное; горновое габодо набивается шлакомь, толченымь мусоромь, сь Камскимь песномь и Кунгурской білой глиной; вы сушки проплавляется рудь неизвыстное количество, извесинаго камня пологается по 40 пуды и нысколько излаку, угля на 50 пудь руды идеть по 2; короба; черная мьдъ получаст я вообще сь мьдистымь чугуномь и рош женномь, которой обжигаемся на особенных в печках в дровами на 20 огнах в, черной м ди выходить третья часть, а чугунь обжигается на гармахерь; нечей обжигательных в для роштейна имвется дьйствующих в дровами 3, сплейсоффи ан 1, гармахерской горив для обжегу модноватаго чугуна 1, штыкоразливательной горно т; вр сплейсоффенную нечь во одино разо пологается для очистки черной мьди отв 30 до 100 пудв, древь употребляется по 50 возовь, изв опои міди гаркупферу получается болье и менье от 5 до 10 пудь и проплавляется вообще съ рудами. сплейсоффенская мьдь очищается на штыковомь горну; оть к пуда черной міди угару бывасті доб фунтові; угля на 100 пуді

Maxinal, ME-11 ponseo Acmeo.

псходить по 6 и по 7 коробовь; людей при медиплавиленимую печах и во супки то, на спленсоффень со разливкою б, у сженія чугуна по 2, плата прозводится місечная от 3 рублей по 50 копрвир и чо 4 рублей каждому. Горновр кузничных в 1, мусорыя толчен о 4 пеставахв 1, слесирная 1, меховая 1, мукомольныхв мвльниць о з поставахь 2, льсопильная обь 1 поставь 1.

CHIPACHIA HOW BUSOAT.

ба. Домо господской г, масшерскихо и обыващельскихо го.

Macmepoesie #

те. Собственных в мастеровых в и крвпостных в крестьфабонивые люди. явь по ныньшней 5 ревизіи числишся мужескаго пола 33 души, во рабошахо находишся 20, кольныхо рабошниково 100 челововью.

II PARKENSIO MUSSMEANC.

Государственных в приписных в крестьянь не имвется.

Лошалн.

Лешадей при заходъ и рудниках в ившь.

BYZHHEN.

тое. Рудинково принадлежащихо ил сему заводу состеить дый швующихь 4, недыйствующихь 61, вырабощанных в 27, приисковь 38, въ число коихъ поступили изъ казеннаго содержанія во 1724 и 725 годахо при Саралинскомо заводо 27, при медьйствующих в доменных в заводах в Лысинском в и Елабужском в жельзныхь 5, кьКоринскому заводу оппысканныхь 33 и находишея въразныхъ мъстахъ, во сольшей части за А имен ръкою въ степихв, на Башкирскихв земляхв, при посредственны в горакв., при рвчнахв, ключахв, вв эльнишныхв мвешахв, отв завода вь то и 220 верстахи, опружающія ихи горы состоять мар вапповъ, краснего, бураго песку, а руды лежанъ въ съромь и красноватемь пескахь, прожилочным и гирадовыя краснопенельнаго цвоту, полщиною дополуаршина; рабоята происходищь на иболье по пустому песку, вы шиферь, вы красномы и буромы ваппу, жилы толщиною вь 2, 3 я 4 вершка, вь глубь простираются до 25 сажени, для вынятія рудь и воды махинів ни жаких в не имвешся, вода пропускается каналами, сортировки рудамо не бываето, а проплавляются примо на модиплавиленных в печах в, 100 содержать до 3 пудв черной меди. Недвисивующіє рудники остались за выработкою, нікоморые по Указамі запрещены.

Съ начала строен	ія заавода	по 1797	годь в	м онакады	. Kaami su	С b з	moro (CADALYSIAD B				
Сколько съ нача- ла строенія зало- 41 по 1775 голь	Рудь.	Чистой шты- козой мб.ж.			но цьною в каждой пошелся.	Пол	овин.	Десл	mua.			
проплавлено рудо и выцлавлено ме прадля, за сторь ніемь онаго заво да неизав тно, а	,	пулы.	Ф) _н и.	Рубли.	Kon 5 i.	Пуды.	Фунт.	Ш/Аы.	Ф/ни.			
сь 775 не 1797 годь.	-292,500	7,381	35	-	-	_	-	-	-			
Въ 1797 году.	24,600	. 840	-	18	50	*8	142	159	6 1			
1798	17,800	325	-,	12	59	29	30	48	30			
1799	26,400	663		13	5+	29	30	100.	8			
1800	27,999	945	•	*	-	29	30	141	30			
1801 	23,200	841	-	-	-	29	30	126	6			
1802	-	255	, ,	•	-	29	30	38	10			
1863	-	215	•	*	-	29	30	38	10			
1804		47	-	-	-	19	39	7				
1805	-	-	-	-	5 2	-	-	-	-			
1806		62	5	-		26	16%	9	12			

Оброчных в св мбдиплавиленных в печей 20 рублей вы годы.

Omataonie II.

(95)

() (

Hanmanosanio oneo A o-co A c p KaГоспожи Мајорши Дарьи Алексвевой Тевкелевой.

ga.

Маневий вись. ЖХХХХХХХХХХХХ ЗАВОДЪ ВАРЗИНО-АЛЕКСБЕВСКОЙ, МВдиплавиленной.

Paucaoanie omb

re. Omb rybephenaro ropega Вашки въ 450 власных маста. Екашеринбарга 700 верстах в.

Kotan n sas #Ocmpoers.

зе. Сей завод в построен в в Ноябр в мосяць 176е года, покойным в свекором в с и в в Гив. Генераль-Мајором в Аленфия Иза новичем в Тевкелевымв, на собственной эго крапоствой земль, по Указу Государственной Бергь-Коллегія отв 17 числа Септабря 1761 года, вв Казанской губернии и округв, а ныив Вяшской губернін, Сарапульской округь, на рекь большей Варяв.

Asca.

зе. Абса здвев крвпостные, а большею частію отподвые: эловые, пихтовые, липовые, сосновые, березовые, жизовые и дубовые съ мілкимь събщинкомь, просширающіеся во всь стороны квадрапио на 20 верств.

M Semuna n Gas-

"4е. Плотина 1, шириною снизу 10, сверху 8, длиною 100 свжень, во полноводіє содержито воды б, во обынновенное время 44 аршина. Фабрика мъдиплавиленная г , котпорая до есновантя въ 1798 году сгоръла, вмвето оней по неимуществу к жи-Тевкелевой ничего не выстроене

Maxhes, .# #-Z = n A a sh Acknos nponseogemeo.

5е. МЪдиплавиленных в печей 4, каждан ото дна горна де конца вышиною 5, св прубою 18 эршинв, внупри выкладены горновым в намнем в четвероугольно, опів горна в в почев шириною 1 1,8b срединь и верху по т ари ину, от в лещадя 12 вершковь до фурмы, которля вв печь не входить, фурмы двляются изв дощетого желбза полукруглын, ві сомін ошін про 🚦 пуда, ві глязу выши пою и ширичою по 2 дюйма; мбха деревянные, во недбиствия вышиною 13, вь дъйсивіи безь 2 дюймовь 3, длиною 41, шириною вь заду I вршина 15 вершново ; сопло длиною I вршина 12, во глазу к вершка; мрхр сколько разв вр минушу поднимается, немовренно; воданныя колеся абистине имбють наливное; горнов в гарздо набиэаспіся мусоромів смішеннымів сів глиною и пескомів, колонів вів сушки проходило по 4, во каждую пологилось изстоящей мёдной руды 25, извести 12 пудв, вв каждую сывсь угля исходило во з короба, изв оной получается мъдистой чугунв и черная модь, во сушки изо 4 колошо выплавлялось черной моди 2; м менье, чугуна по 3 пуда; гармахерской горыв 1, на котпоромъ очищается черная модь и пережигается модноватой гугуав, черной мьди вы одинь разв пологается по 10 пудв , для сего употребляется уголь; для очистки штыковой ффди горыв 1; оть Тоо пудь руды получается чистой мьди по 2 пуда 5 и б фунтовь; торив кузничной г, промываленияя фабрика о 4 пентахв г, мусориая полчея с 4 местахв г, рудоколошной молотв г, мвховая з, мукомольныя мальница обо з поставо з, водиных в колесь б.

Empoenia npm MIREO A S.

ie. Домъ тосподской 1, насторских в и обывательских в 14.



те. Собственных в мастеровых в и работилых в людей не имбется, вв работы употребляющия собственной ен выплены рабочные эпамя крестыяне, изв числа ревизскихв по нарядамв 40 душв; вольнимх в от 15 до 17 челов Бкв.

Macmepoisse a

Приписных в престыянь к в сему заводу не имбется.

II punuensie пресписяни.

Лошадей при заводъ и рудниках в нъшь.

Aoua An

тое. Рудниковь припадлежины кь сему заводу дьйе швыработанных в 12 , вующій в , недряствующики 32 , приисковь 280; изв числя выска на пркоторые имрансы планы, но вр бывшее замбшательство изтречлены, другіс безв описанія, а по тому подробнаго снымо избисьвия поназать не можно ; от в запода находника в в в и пос, двиствующий в в веретахв вів которомів до сторбиля завида добыча происходиля, онь благонадежено, руды пла: повыя св пресъчномы, грунть земли пасчажей и ваконои, при ревных в мысшах в вы сосновомы лысу; вудной матки не имбенгол; рабета преизнедится разнесами; о простеранство тивадо неизкоство; зо тлубь у содять на 🛊 и 🤻 прицина; води отливается ручными на осами; сортиравни рудамо по одимаковому свойству и Особецной прочы на долается; недвиствуювще рудники оспавлены за выразопною и другими неудобноспами.

-

PYANHAM.

рудь выплавляет.	o " b.				A	јенеж.	Сум	Id M
ди. Туды. Фу. Курен.	Mba			Угля.		Руб	л и.	•
6 m b	900	400	• q	,400) பலை ச, 050		800		
	gar i in man i un							
Съ начала стреснія завода по выплавлене мъди.	1797	годь про) HOKEBKII	рудЪ,	•	шого с казну.	аћдус	e m
выпланлене мьди. Скольке св начала спіровні, ванеда по 1790 годь пром павлено рудь, выплавлено мваль, за матребленіств в выващие замьшательство и за	1707 :	чисию. мізди.	а Исш цьног сть а	иннею о на мв зждей обощь	ap		дес. Пуде.	
выплавлене мъди. Скольке съ начала спіровні, ванеда по 1790 годь пром лавлено рудь, выплавлено мъди, за изпіребленісую вы быв-		чисте моди.	а Исш цвног ства	иннею о на мв зждей обощь	Ilon Ilon	овин.	Дес	ЯM

Оброчных в св мбдиплавиленных в печей 40 рублей в в годв.

вь казанской губернии.

Maux Anosanie #aso Ao-Co Aep MasГосподина Коллежского Севътника Осокина.

Hassania nos-004 il.

ХХХХХХХХХХХІ ЗАВОДЪ МЕШИНСКОЙ. Мьдиплавилениой.

Panemonnie oms

те. Отв Губерискаго города Казани вв 122, отв окружвлавизыка мевста. наго Мамадыша 61, Енатеринбурга 754 верстахь.

KOSAN # 245 406W 9806W 30

ге Сей заводь построень, по Указу Государственной Берг-Коллегіи вь 1749 году, бывшими заводчинами Казанскими Купцами Непромь Келяревымь и Иданомь Аяпинымь, на казенной земль, К заиской Губерній, вы Мамадышевской округь, вы вершинъ рбии Меши, а въ 3774 году за неисправное ими содер-жаніе и за казенную доимку по продажь онаго съ вущібнаго торту куплень ныньшнимь заводосодержателемь Осокинымь.

ABOR.

зе. Абса при енемъ употреблялись до 1704 года изъ при надлежащих в дачь в в сосыдствонным в селеніямь по записамы, ныньжь бывшимь изь Казани землемьромь отмежезано эловыхь, осиновых в , липопых в 3667 десятинь , 906 важень, которых в стапь можеть не на долгое время.

M NOWHERH DOCE-MNKN.

4е. Плошина одна, ширичою снизу 12, сверху 9, длиною 97 сажень, вы полноводіє содержинь воды 4 аршина; заперы вышиною 4%, шириною 2% яршинд. Фабрика праплавиленная деревянная

Maxinus, MEип хавиленнов проняводство.

5е. Мрдиплавиленных в печей 4, первыя 2 ото дна горна до колоши вышиною 14, а последнія 7 футове, внутренность их выкладываєтся бельмо кирпичемо, первыя круглыя, вторыя сырчатыя; первыя от два торна вы точей 2, вы срединь 3½, вверху колоши 2½ фута, вторыя сты горна вы почей, вы средины и вверху колоши по 2 фута; фурмы от два горна становятся взаду равномбрио съ мусеромь, а ив шестку углубляются на г футв, опр чугунныя литыя вы песокв, тягостно-1 и нуда, вр глазу полупруглыя внизу 2; вверхв 12 дюйма, фурмы во печь входять на з днома; мъха при сихв печахв деревянные, длиною отв задней доски до головв 12, шириною взаду 4 футовь, сопла чугунныя линыя вв песокв, длиною 8 четвертой, вв глазу круглыя; мбхв скелько разв вв минуту поднимается, неизввешно, воданым колеса двистів имьють наливное; горновое гирздо дьлается изв' телченаго мусора смешаннаго съ бълой глиной и пескомь; колошь въ сушки проходить от 15 до 20, вы каждую колошу походить



от 19 до 24 лотковь, а вы лошкь руды помвидается до 15 фунтовь; шихта снабдечаст я известнымь намнемь, коего на тоо пудь руды пологает в по 50 и болье пудь, смотря по трудрудь, угля вь каждую колошу по 6 рь-HO - MARBRO HIM петокь, высомы вы 20 фунтовы, изы оныхы руды получается черпан міда и мідноватой чугуні, каждой особо, сто пуді руды даншы мьди оты і пуда 20 фунтовь, і пуда 30 фунmosb, 2 и до 3 пудв; сей чугунь перевитается на гар-межерскомы горчу, черной мыди выходить до 10 пуды 15 и 35 функция , вы чистую очищается чрезы спленсофиренную печь; сплейсоффенная нечь складе в изв краснаго и внутри горна выкладена в лымь кириичемь, вы которую для очищ нія черной мь. ди въ одинъ разъ пологается от во до 100, от тма пудь получается индейскунферу по 87 пудв , дровь кубилеской мвры исходинь по 12 самени; штыкоразличанельной или гармахерской горый і, вы него пологает и сплет оффенной міди по 12, изв о ой гаркунфер) получается по ті пудв 4 фунша, чи ш й меди по то пуде 32 фунта; на каждую плавку угля увотреб-лает в по 11 короба; от ста пуде руды получается чи той мьди по 2 пуда то фунцовь; при каждомь горов разошачив по 3 человіка, віз каждый деаь плата произ одится, подмястерью по 12, рабов исто по з коточей; горново кузничанию 4, мусорная и эчен о 8 непиахь і, мьховая і, мукомольная мьльница объ г поставь г, водяных в колесь 5, в рэтэкь ручной при рудникъ 1.

бе. Домовь господскихь сь ванторою 2, мастерскихь и обыванельских в ба.

Строенія пря \$1460 A \$0.

7е. Собственных в мастеровых в при семв заводь по ревизій числинся 143 души, изв того вв работахв на одинся 77 рабочные люди. зеловые, женеваго пола годиными рабочницами въ рачонахъ у оперебляющся 126, вольных в работниковы мужескаго пола 9, женскато 12.

Мастеровые за

8е. Присисных в крестьянь не имбется.

II punnecusio KNECMIZHHE.

9е. Лошадей при заводь 10.

A MUCOAMO

то е. Рудников в при семь заводь дьйствующих в 5, недыйствующих в 152, пыработанных в 35, принсковь 50; горы окружающия ихв состоять, верх и слои иль черной земли, подв симь тлинистой и разные ванны, желшаго, сър - и евашаго неску и камин, между коими лежать, рудныя жилы и пласты, и при тмі рудня в вв г ру простиран пен на 30, по торь на 80 сажень; при 2 мр вы гору на 40, по горь на 80, при 3 мв вы гору на бо, по горо на 100 при 4 м в в гору на бо, по горо на б, при 5 мв вы гору на бо, по торы на гоо сажень; шиферныя слогвыя толщивою отв т до 8 вершнось, а вы глубь уходять отв 3 до 25 сажель и сопровождаются разными породами, то есть вапнами, камнемъ и несками; обработывающия проходными штольнами, шахшами и вверзшлагами; крыци Аблающей изо стоев в и плахь; здьсь для выимки рудь и воды ни каких в махинь не имьется, промі что при одномь рудникь; два человіна во сутки могушть добышь руды ошь 100 до 120 пудь, кошорая развирается сортировщинами; проба ділавися при общей проплавні, тоо пудь руды дакть черной мьди оть г пуда 20 фунтовь до 2, а лучштя до 3 пудь. Вь недьйствій рудники остаются за недостапномо людей.

PYAHWKWO

Omassassie II.

(05)

По ны применто по проиме рудь, выпосня мьды.	ежегод кэтенся	110	тому для	я дрйс	meia sas	одскаго в	ь годь	потре	бно.	
чист мьди.		AP	Дровъ.		y	#pe	0	M	Денеж. сум. Рубли.	
		Курен.	Mba	Mba.		Бревенъ.	Флюса.	Xab5a.		
10,000	*37	3,000	9 30	00	7,500	500 7	,600	8,000	13,000	
СЬ начада	строені	я заавода	no 1797	годъ в	ы фълано в	ие талла.	Сь		сльдуе	nb eb
Сколько съ нача-		PyAl	Чистой шты- козой мьди.		Истини на мвет пудь ос		овин.	Десапия.		
ла строені да по 179	100000		Пуды.	Фунт.	Рубли.	Капъй	Туды	Фунт.	Пуды.	Фуніп.
проплавле	но рудъ				to a second		1			100000000000000000000000000000000000000
и выплавле	но мьди	908,025	18,934	2	-		-	-	-	
Bb 179	7 году.	58,770	1,273	18	12		335	38	177	16
·- 1798		58,770	1,607	26	12	Sec. 15. 40-5-1	335	77 3.	160	56 s.
1799		63,289	2,320	20	12		335	77 s. 38	232	52 3.
1800		73,895	3,175	28	12		335	37	317	22
1801		83,900	2,629	23	14	. 50	335	70 3. 38	262	38
1802		95,092	3, 003	26	15		335	33	300	29 3.
1,803	**	86,760	2,827	33	15 u 17		335	77 3.	282	58 3.
1804	**	99,200	2,448	7 \	15	50	335	78 3. 38	244	29 3. 32
1805		87,685	2,427	35	15	50	335	78 3.	242	683. 32½
·- 1805	**	104,690	2,448	5	15	50	335	38	241	321

Оброчных в сы мыдиплавилен-



Малмыжского купца Асафа Семенова Иноземцога, наслед- Нач. и внование никовь его Казанских в купцовь Ивана, Петра, Семена, Алентва масодо содержа-Малмыжских в, Михайлы и ваходящатося в в воинской службы пра желя. порщика Дмитр в Иноземцовых в св матерые Палагвей Изановой и незамужнею малольшною сестрою Надеждою.

ХХХХХХХХХХХИ. ЗАВОДЪ ТАЙШЕЕСКОЙ, Мьдиплавиленной.

Напеаніе насов

те. От Губерискаго города Казани вв 120, отв увзднаго Манадышевского бо, ошь Еладперинбурга 172 верстахь.

Pasemonnie oms LAKENSINE WEIME

де. Сей ваводъ построевъ, по Увазу бывшаго Государственнаго Генераль Бергы Дирентергума, данному 1741 года Гюня постросих. 21 дня , Казанскимь Кунцомо, и аводчиком в Семеном в Ерем вевымь Ичоземцовых в 1743 года Делабра 16 числа безв вазенных пособія, вь Казанской тубернів, вь Мамадышенской огругь, на рачав Туйшевой, на асмора всмав нов обраку деревый другой Кумкурь Асашлыхь. Татарь.

KOLAN W ZAR

за. Абса имбюм я шэчь же наемные по близо ти у живуших в крестьянь Коровлаго съдоменна, изв принадлежащих в ко ихи селеніямь дачь по условіный, но болье получающ я оть нико услемо по подраду, а со 1795 года довольствова-лись купленными віпклими строеніями по 1799 годо, со коего sasoab ocmaemen besh abacmsis.

A sem.

де ВлотинЪ з , заводская нириною снизу то, сверху б, дляною 16 сажень, во полноводіє содержить воды з аршина ; за- раки. поры вышиною 3; аршинъ, шириною 2; сажень; мукомольная шириною снизу 12, сверку 8, длиною 34 сажень, вы полноводів содержить в мы 3 приния; запоры вышиною 4 аршинь, шириною з ажень. Фабрикь: мьдипланиленная деревяннаго строенія і. гермахерская и сплейсоффенная 1.

П лотина и фаб-

в е. Мъдиплавиленных в печей 5, каждая ето дна горна до конца колоши вышиною 4 оригинв, во внутренности выкладены двилисиле ког былымы виримчемы, изы комхы з четверсугольныя, 4 и продолговата ченневоугольнаяжь, 5и продолгования сь закружными кь задней ствав углами у сихв нечен размыры отв горые вы почев г арпина і вершка, въ срединь і аршина 41 вершковь, вверху і аршина 3 вершковь, вы нечахы ошь фурмы до пощеди в аршинь 14 вершковь; фурма полукруглая, изв граспой дещаной мьдя, вы печь нисколько не вставляет я, вкладывается равно св заднете ствиою, тяго тію отв 25 до 30 фунцовь, въ глазу шири-рою $1\frac{3}{4}$, вышиною $1\frac{1}{8}$ вершка, вы горию паденіе имбенть, см при посвойству рудь, для митких в на 21 м 3, для твердых в т и 1; градусь; моха деревинные, внутри во задчемь концо выминою к аршина 7 вершковь, шириною 2 аршинь, вы переднемы

MASHNEL, ME-11/1011360 ALMISO.

вышиною 7 вершковь, шириною г, длиною 5, сопло длиною в вршина 11 вершковь; мьхь вы минуту поднимается 5 разы; воданыя колеса двистие имысть наливное; горновое тыбодо набизается мусоромы смышанными сы глином и нескомы; колошы вы сущим проходишь отв 24 до 28, вы каждую пологает в руды см визных в св флюсовым в песком в от в 3 до 4 нудв, конторато вы имяту засыпается на 50 руды по 20 пуды; угля идеть по 6 рьшетокь: изь 24 и 28 колошь выплавляет я черной мьди по 1 пуду то фунтовь, мьднованите чугуна от в 2 до 25 пудь; гармахерской горив для пережегу чугуна 1, по пережого чугуна получается черной мьди ошь то пу в по т и г пуду то фунтовь, спленсоффенная печь г, складена йзв краснаго кирпича, торыв набивается мусоромь, вы которую для очищенія черной міди пологает я во одино разв по тоо нудь, извоной получается инлепскупферу 87 судь 20 фунтовь, дровь при перечистей сной идеть длиною 6 четьертег, мёрою по 21 сажени, штынгразлизательной горав I, вы оном для очистем во одинь разь пологается сплейсофијенной мьди по 20 пудь, и в оной чи шой штыковой мьди получается по 19 вудо 20 фунтыв, угля при перечисть в коей идеть по 1 коробу 22 решенки; от ста пуде руды получается чистой мьди оты в пуда 13 фунтовь до 2 пудь, при гармахер комы горић находится мастеровъ 2, работниковь 4, жалованья вы день производинся масшерамь по 15, работ инамь то кольеть; горновь для разковии съ однимь молошомь 2, вузничамую 4, мустрная шолчея о 8 рестахь 1, слосарная 1, моховая 1, про преда 1, мукомельная мьльница в 2 поставахь 1, льсопилочила об одной рамь г, конных в ворошновь для подвему изв рудниковь рудь 3, водяных волесь при заводь б.

Empoenia non

бе. Домв господской г, мастерскихв и обывательс. кихв 200.

Мастеровые пработивые лиди.

7°. Мастеровых в при семь заводь числится годными работниками 195, крыно тных в грестычны 130, вольных в расот-

I PHHHER WE RELE

8 с. Приписных в крестьянь не имбется.

Auwazn.

де. Лошадей при заводв и рудникахв ньшь.

Вудники.

Рудниковь принадлежить кв сему заводу двиствую щих в 6, недвиси «ующих в 71, вырабойанных в 53, и находынся кы корахы, покрымыхы березовымы, осиновымы и дубовымы лысэмы, овь завода вь и 150 верстахь; горы окружающій ихь состоять сверху изв черной земли, красной глины, граснаго и чернаго ваниу, желинаго и краснаго неску; рудные флецы лежать между чернымь и стрымь ванами, кои составляють здрев рудную мата ку, руды обынновенно попадакти в флецовыя черваго, граскаго и сераго цавтовь, и престирантся вы тирину отв 5 до 10, вы длину omb 50 до 350 сажень, толщиною omb 2 до 12 вершковь; разоны производьнием по горным в правилам в , шахны случиною от в то до 20 сажень, укрвилаются льсомв; изв шахив поднямантся руда и остившая от в засыпей земля понными ворошками. 4 лошидеми попервменно руды вы сутки поднимается до 1,000 пудь, а для подвему воды махины не имвешен, но выпускается оная каналами, руда же и земля вывозился на трлежках в чрезв истолны, добываемыми рудамь сосртировки не бываешь по но отдраени земли плавятся вообще; руды пробуются эрезь нарочно забланкую мазенькую плавиленную печку, 100 пудо руды содержаны черной міди оші та и до 2 пудь. Віз недійствій остаются руденки за педостаткомы людей, а другіе за пресьчениемь рудь.

francisco de la constante de l

653

по ны дрисивно пропи рудь, ны ся мьди.	о мекави. Меклави	110	шому да	a Abiic	meia se	la cranchoa	roab	nomp	ебио.	
py	Чистоі міди.	A p	о в Ъ.		y.	bpe 4	4	H	Донежьфум. Рубли.	
y A.b.	Пуды,		Сплейо	ф.	19.	вень.		Б ба.		
92,377	1,553	1,700	75	5	,100 1	,000 36,9		,000	15% 40 200	00.
Сколько съ нача да строенја заво-			NO THOR	1000	o The fine		CO 1	11010 1	сладува	HD BT
Сколько с	b нача- іа заво-	10	Чистой дозой м	មេរកសា	Истин-	метелла. помутриот при тригом прометельного	казну	овин.	Acon	
Сколько с ла строен 11 по 17 проплавле и импабле за сторон бывнее : тельство	b нача- на заво- 75 годь но руд'в но мьди, ieм в вы sambura- дъль,	1249 (68%)	у метон Р	មេរកសា	Истин-	nb takgon	казну	овин.		
Скольно с ла строен 11 по 17 произавле 3 гыплавле за сторын бывшее : шельство неизвъсти 1775 по	в нача- на заво- 75 годь по руд'ь сно мьди, нем в в в зам вша- дьль, но, а св	10	Чистой м	មេរកសា	Истин-	non ithnor a sound a second a	казну	овин.		
Сколько с	в нача- на заво- 75 годь по руд'ю емо мьди, нему вы замыша- дьль, но, а съ	Pyab.	Чистой довой м	шине Бая, Фуни-	Истин-	non ithnor a sound a second a	казну	овин.		

СЪ 1798 по 1807 годъ проплавии рудь и выплавии мъди не было.

пых в печей 50 рублен вы додв.

Omataenie II.

(97)

W -

вь тобольской губернии.

I.

Manmanoonnie Госпоми Берггешворении Екамерины Фоминой висодо-содержи Алексвезой. BH8 237474456.

Massanie saste de.

XXXXXXXXXXIII.ЗАВОДЪ ЭЗАГАШСКОЙ. Чугуноплавиленной и Жельзодылаемой.

RESIDENCE TO SERVICE THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PA

Panegionale oms

96. Omb Туберискаго города Тобольска вb , omb власным зміств увадных в Красноярска 100, Екатеринозрга верстахв.

KosAa m sas \$8611 W86430

ве. Сей заводь построень по Указу Государственной Бергь Коллегіи, вь прошломь 1758 году вь Тобольской губерніи, вь Краснеярскей округь, на Государсивенной порожей земль, на рвикв Эзагашт, опщомо мужа не Берггешеорена Алексвеза Верхомурскимы Купцомы Алексвемъ Влисьенскимь.

A 3000

зе Ався ил нему имбются опиодиые по Указу Гесудатемпенной Бергь Коллегін, ессновые и других видовь, немерыми и довольствовался вной по 1778 годь, а съ шого времяни уже покупными ошь казны изы той же дистанціи.

Il nomenna a has-**脚如水湖。**

4е. Плотина один, шириною сиизу 15, сверху 6, длиною 180 сажень, вр пелноводіе содержить воды з вримня 12 вершкогь; запоры вышиною 7 аршимь 12 вершковь, шириною 5 смжень. Фабрикь: доменная 1, моложовая 1.

Manness, 21/44-WON FRESHERSUE S ##ATSOKOGUMEASwie manuseo dem-59.

 Домна 1, вышиною 3 сажень г приниа, пириною въ nonombe appends 6 seguiners, so pasnoch 2 appends 4 sepulsosh; горый шириною по лещали о вершкова, глубиною ата заплечковы 2 аршинь 13 вершковь, длинов по лещали в аршинь 8 вершковь, складань изь сърего герповаго камия; домения труба ве вкупт. ренности до заплечново пруглая, а горию сы заплечновы нешвореугольной и кв выпуску дликцве; доменной корпусь силадень изв краению кирпича, и внутри ониго, на есть ив ствихо захрященая; мьха здые дергоянные париые, каждый длиною 7, жышиню 2, шириною 2 армиль 3 вершловы, совла дляною 2 аршина 4, отверстве в вершка; фурмы чугунныя, вы глазу эт вершка и во время двистаня обмазываются былой глиной, вы оней домнь оть лещимиго памия до фурмы 10, от лещада до жемпельного камня 9 вершковь, ожверотів издь шемпелемі да вирубы в аршина, деменной горий шириною 1, вышиною 1 эршима 10 вершневь; колошь вы сутки проходить оть 20 до 26, вы важдую келошу велогнения рудь оть 2 до 10 нудь, угля по с колобу, известии обозженой по в функцовы; чугунь вы сущим вымускалея 2 раза, во каждемо получале в окаге ото 50 до 60 м 70 пудв, вв сутки же ешь 120 до 150 пудв , руди пропладдялось от в 250 до 300 нудю; на ето пудв руды употреблялось флюса, то сеть извесии по 7 пудь, угля отв 7 до 8 пудь; отв сша пудь руды молучаловь чугуна ошь 50 до бо мудь, на каждой керебь обходится от в доб пудь; водяное кольее вышикою 52, инринене в аршина из вершковь, енно длиною 82, инринене 33 кершковь, мых при обыкновенном дристви скелько разы вы минуту воднимается, неизявства; при сей печи отливались июлько потребные вы заводскому производству принасы; при работь обращалесь людей вы одней смыны 6, во преми литья принасовы литеричеству чельных.

Горновь кричных в т, при них в дойствующих в полоmasb 1, запосная 1; еін молома чугунные лишые вы песекь, мягесшію омь 18 до 20 пудь; фурмы мьдныя изь праной мьди, полукругами, писосиню вы 20 фунцовы, выглазу ; яв тернь входим в э , падечіе имбють з вершка и во время двиствія обматываются праслей глиной; мвха даревянные париме, каждой илиною в принив 4 верыковв, выжинаю т аримна 9 вершковь, ширинем в аршина 12 кершлекь; солле длинию в артина і вершновь, стверстів, изв невго дукь входить вв фурму, шириною з вершиа, горновое гирадо ин чема не набывается; мых в сколько разы вы минуту поднимается, неизпыст. но; колега моховыя вышиною 4 аршинь изчетверта, пирилою гаршина 6 гершково, боегое вышигою 5 гршина 4, шириною и аржина 14 жершково; окна, чразо кои пускается на колеса вода, длиною 5%, шириною 4 кер иколь; на прицу вы едины разв пологаения чугуна ств то до 12 пудв, желиза изв та пуна каждую мдеть угля по 13 короба, 2 мастера на 2 горнахв подв однимъ положемъ выповыванть въ месяць жельза обыкновение пелоснаго по 150 пудь; обя згамельной печи не имбения; при работь обращаемся лиден во одной смыть по 6 человымь; кузничных в горновь з , мыховал 1, вединых в колесь 5.

бе. Домв господской в , мастерских в обываниелье-

Composais nos

7°. Мастеровых в ири семв заподв состоин в собивенных вольнонаемных в 12 человко.

Мастеровые п рабочные люди.

8 с. Приписных в престыянь из имбется.

Thunsenses

ов. Лошадей при заподв 6.

Aomaza.

тое. Рудинков принадлежить и всему заводу двиствующих в , недый таующих в т, ныработанных в 4 см в заводе Мржиской в в 150 верстах в ; горы весьма высоки и состоямь из в огромных в кабанов в сбраго и чернаго дикого камил, руда вы них в ложить при Иржинском жилами, а при Буллыдском в гиздован; чтож в касается до рудкой истии, простиранства, пратажения и глубины рудь, еще двиствительно неизгладовано, ибо работа пронеходила только сы наружностии на вынать; каконець Иржинскія руды чо доболькому сод ржавію зы себь мади ма добычу жезыва не годатся; кабией не двлалось, в для вынатія рудь и соды махина никаких в не ималось, в для вынатія рудь и соды махина никаких в не ималось; сорчино звии спыть никагда не было, крома однаго стадаленія пустать камил; какагож в содержанія руды, по недалавно проба, мемзоватью.

Secretary and description from the second

PYANNUM

Св начала спіровн	ін заво	да по	1797	roab	выд1	блано ме	талла.	вы казиу.	Cabayemb
Сколько съ нача-	Пропрудь.	Выпо жено чу	2000	. Выковано жельза.		Извинною ць- ною на мьсть важдой пудь		Попудных в св чу-	
да, то есть св 1758 по 797 годв произавлено рудв и выдвлано ме- талла, неизввст	Лавлено	Пуды	Фун.	Пуди.	Фун.	обощел Чугун.	CH.	Рубли.	Копвики
но.	A COL	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -				к.	p.		
ВЬ 1797 году.	3,387	1,674	10	47	34	50	2	133	94
- 1798	8,588	4,012	2	2,921	1 5	50	3	320	96 =

Съ 1798 по 1807 годъ проплавки рудъ, выплавки чугува и выновки жельми не было.

states a secretary and a second confiction

Оброчных в св доменных в печей 200 рублей вы 104b.

погръшности.

ОТДБЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

10	Напечатано:		Cmp	an.	Читай:	1
Стро	Ra : .		ı.			.A .
4.	принадавжать Вер	езовской	200 -	принадлежать	Березсиской	1
S.	мъжду -	•		между -		50
10.	Шаринаскаго	Lunion				4. 3
-	дригихb	26.50 * 4	-	. другихъ		
33.	Опружающие -			Охружающія		et
20.	золошые -			зохольни -		ds.
	RMCIUCHII -	40.00		_виприены -	Carrie de la companya	
25.	рудных в			рудных в жиль		
27.			-	рудоноеныя	and the second	M
32.	рудоносные			пальковаго	•	
00	преждь			прежде -		49
33.	ubewel a					
			2,	9 - 25 -		
3.	квиовые послідніє	rin lita	1.4	каковыя посль,		-
10.	ouple and a		219	оныя -		*
19:	не видимое	al appropria	, de	вевидимое -	A TOTAL SE	
23.	на сабдующія		-	на слъдующіе		
28.	вы не видимой			вь невидимой		
39-	примадльжать.	un"	su.	прицадлежать-	•	500
45-		03.00 + 5.0	gn .	видимыя -	Course March	10
48.	большія	-		большіе -	•	**
53.	не вывытрышиеся			невывьтрывшіс	CE -	
56.	упомянушыя -	840,700		_упоманушые		el.
50-	y notestiny intent					
			3.			
				прочіе -		tr
7.	пропине			невывъпрившим	CR -	~
8-	не вывътрившиме,			между -	•	(con
34.	мъжду			копторыя -	1001-120	***
17:	romobrie			5 5 619		
			4.			
				другіе •		-
20.	другія			MHPIG		-
	иныя			apyrie	Day of the State o	~ _
21.	Apyria			разыбдинимие		
•	разъбденимя			келичествь -		Ap.
27.	количествь,			похожій -	•	
36.	похожей бил			прежде -		
44.	мреждѣ			брлаго, жолт	aro -	9
58.	бриято			onnaro , marin		
			5.			
0*	попадатся		En .	нопадащься	- cag	190
8:	и ондия			и оные .	· Se C. Colony	.03
14.	и окал		•	многда, но		
27.	иногда но	-	- 1	иногда, но		
30.	блей - шпантом вт	Mour Dr	-	блей - шпатом в.	В подобн	myp
31:	OMON - Intrame	dujoonije s	1 44	видахъ изръдко	почадаение	A W
				жолтая свинцов	вая руда.	
	OWNER OF			синь , и -	•	
34.	синь и	factor were		xopomie -		
43.	xopomin uo			прожимихь, но	, C	400
51.	прожижках но					



			-			
	Напечатано:		Cmp	3 44.	Ynmaŭ:	
Cmper	ta:		6.			
2.	быль 25 го	•	•	быль, 25'т	- .	•
4.	втекаеть въ	-		вшекаешь, вь	•	-
36.	прильнаеть.	•	-	прилипает b.	•	•
	•		7.	•		
4.	вну тревнееже	•	•	внутреннее же	•	
5.	но посыросии		-	но по сыросии	,	
39.	onycinumen,	•	-	опусшинься,	•	-
27.	льсниць -	₩.	•	лесиниць,	. •	•
55.	ROYOMON .	•	•	kovomon .	-	•
	~		8-	,		
28.	банчламен	•	•	- , банык быги	•	•
29.	BCH ··	-	•	BC10 -	•	•
34.	надальные	•	-	на дальные -	-	*
52.	Ильинской	-	•	Ильинской, -	. 🕶	•
54.	Успенской -	•	•	Успънской -	. •	•
			9.			
5.	Елисавещской		-	Елисавътской	•	دين
12.	Царево - Елисаветс	кой,		Царево - Елисавъто	ской, -	
27.	за невпредолимым!	•	•	миликороодиям вс		
•		* .	10.			
39.	иебыли -		_	не были		
56.	. degroanies	•		dagtok - mxnk	•	_
			21.		•	
4.4	DAM/Muse #					
10. 20.	верстиня рудныя •	. •	- **	версиные	•	*
27.	малую •		_	Рудиые -	•	•
44.	здыней	•		a, binad, .	_	^
777	allametr			-11	•	-
			12.			
19.	во ономв	•	-	- бионо ба	•	
34.		-	~	Елисавътскую	•	7
40.	samonroc milo	•	*	за шонк ос іпію	•	•
			14.	1		•
31.	Восресенскаго	_		Воскресенскаго	_	
•1.	Doc became was a	•	•	mocuhacaneusta	•	
			15.		•	
5.	изв числя, коихв	•	•	изв числа поихв	•	•
30.		•	•	пересъчено -	•	•
35.	производящься	. •	-	производищься	•	•
			20.	,		
45.	omp - dmo	~*	•	om စ်	•	•
60.	maxam•	•	•	maxmb -	•	•
	•		23.		,	
\$5.	Качевской	•	_	Каючевской -	•	
#3· #2.	<u> </u>	•	-	Da morkochilo -	•	
7-'		-	0.0			-
-			23.		1	
43.	могоризоншь	7	:	по горизоний ж	. i 🕏	-



	Напечатано:	(mpa	H.	Tumak:	:
Cmpo	ka:		39.			
7:,	трунців	•	-	грундъ .	•	è
			32.		,	
	WAND ILL	_	_	,		_
	породы; качества какаго	*		nopogui kasecmaa, Kakaro	•	•
				The section pay the section of		_
	_		35.	4		·
35,	Camece,	•	-	сажень, "	• .	•
			41.	•	•	
19.	представивший	•	•	представившій	•	•
. •	×1		43.			
25.	не опредълено	• ' '	•	неопредвление -	•, ,	•
			. e	•		
• •	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		46.			
	привторичной	•	•	при вторичной	• •	~
27-	и нашли	•	•	якшьи сиаконяби и	•	
,			48.			
13.	пробр, не белье	•	•	пробр не болва	•	•
. •			49.		-	
12	посилавк в	•	•	по сплавиъ	a n	*
	N.		54-			
	* ~ DIDWIN		J 4	досии -		•
	догови о михь же	-		сь нихв же •	•	•
	отперсиня	•	-	om sept mie	•	•
	·		**	,		
,1	•		57-			
47-	з эрвина,	•	. • •	з аршина 3 вершко	pp, mounts	14010
•			•	аршина,	•	
			5 9•		•	
1.	Камменнекой	· 🕳	•	Каменской, -	•	•
25		•	•	oča; •	•	•
31.	недойствующая		•	недриствующая	* •	•
			60.	en en en en en en en en en en en en en e		,
				t = t	-	•
71 24	•	#	•	распора -	•	•
48	_	200 mm		44, труба вышинов	•	# 2
40		,	61.			,
	9		1.		•	•
29	скадной	-	7	€KA & AROÑ •	-	-
			62	•		
1 1	, окно-водянное	• .	•	екно водямае (при		тосхв-
• 1	·,			Ayroniand ancmaxl		d natu
				же).		•
1.		•	74	опістонть на 3, енхь	•	•
	4. cueb - 1. Sonde uneu je	_	•	болье или менье	-	
3	i. Sonde nmende	-		### ##########################	-	₹.



Напечаниано:

Стран.

Читай:

Стро	oka:		63.					3
56.	нустопы жид	жой ,		nyoniomin, **	#AKO	h .	J.	÷ .
		• *	65.					
2.	noneperb	. m	-	поперекЪ (и				
	~		•	ССГО ЗНАМОНОВ	Ring	читай	makh	me)
			67.		• .			
				17 ⁴ , 4 x	•	•		
\$-	174 4#		68.		_			
	~ 2 аршин Ъ	•	-	2 ¹ аршин b		_	•	
73. 45.	корбкою,	2 2	-	коробкою,		-		-
			69.	•				•
~ =	Or Annade d	_	-	поверналися			·	
37.	повериеся	-	71.		ir i	•		•
			/1.				_	
22.	на вБицивають	4	_	наавшивають		•	_	
đ			72.				•	* •
	вь калибрь,	-	•	въ калибръ,	•	_	<u>≠</u> 	•
40.	жаналь	-		каналы впорое ыврнее	. (- p], znw	rwyh	CIORNY
57 <u>:</u>	вигоровирриое	-		чипай макв ж		25 ዋርነ		CAUBEAD
			73.					
-		**				,		
29.		. 1 2		пулу - пудовато орудія -	•	 -	_	
59•	одудія					· ·		
			77.			9	•	
7.		9,412	-	9,418	•	•	-	~
12.		-		понемькимЪ	•	- -		• •
14.	лошки	-		TORKN -				_
			;I.				•	
12.	вновь построен	ио м р	•	и вновь пост	ресии	ibim de 1	HUHHE	Mceme-
٠.	Нижне - Исепика водь,	M.P. 38-		кими заводоми,	•		_	• :
	помещено		• ` 1	помртеко	•	• .		•
💘	·	5	82.					
_	t 6	•	ì	извести б,	٠.		_	
	извісти б, пуставляется	•	-	илиссции су испанияется		•	• [- •
	a Aparamp	32 V 2 3 G N	-	A APYTUMD	(1) (44) (1)		••	-
		\$	3.			•		
64.	песредияв	`•	÷ .	по средивъ	~ ,		1	4 .
~ 47 *	The second secon	£) ●.	4 7 7				
11	акыторданая		-	drimmanamuxb	. .	• ⁵⁸	<u>i</u>	.
	металловь, (п					duoms.); -	, ·
mosb					- '''		-	
	*			(3)			•	•
•		9 درستان)Te	i suskej – i –		48.		
21.	проветкова го	~	~	Mibechi Robato	•	T -	•	, -



,	Напечатано	1 6	Стран.	"av _e t"	Чишай:	
Cmpo	ĸa:	92	•			
11. 44.	длиною т # виул на т аршин b	 при -	длиною 1 ³ , внутр на 1 аршин в ,)H	•	-
	•	93	•			
	чешыре,		четыре,	-	-	•
	употреблятся по двенадцами		упошребляется по дабнадцати	<u> </u>	_	-
		94	•			
9.	#HENKSH	• •	RIJHEHKSH	•	•	•
		95	•			
			серпені пина людьми.	*		4
50.	ano Ameri	98				
33.	по 4 сажени г.	•	по 4 сажени,	ė i	•	•
		102	•		•	
T.			пожогћ, насынки до 20 разъ;	-	• .	•
44•	до 2 pash	- 103.				
48.	обращеьтся		обращается	•		
•	-	105.				
3. 31.	дъсятки «		деся ж ки - и счисляющся	•	• .	•

OTABAEHIE BTOPOE

	Напечащано:	Стран	•	Читай:	· >
Cape	oka:	T.		• • .	
	1-3		Губерніи,	as the same	ميي
ı. 3.	Губерній, ~ Михаила ~		Мяхайлы	_	-
-	Годицына -	_	Голицина	_	•
	вр цериской		вь Пермской	ស្ទី្សែស ។	5° 27 .
2 6.	сброващаго съ бла ками	O: •	съровано-бълаго	Kamha": 10	
	Доменные		ныя	Selection of the select	4 - 44
			·	•	
,		2.			
2.	чугуна	يقوروبست ته	÷тугунЪ ~	🛏 🖛 🦿 🚊	2
46.	строеніе "	*	строенія	•	·
54.	16 20	•	16, 20		•
\$5.	сброво-известнато	7	строватаго извес	HIEdro	. •
-	• ·	5.	-	, me e jakopos	i., j
10.	Киляты	_	Князей		
	ab abnomaie -		вь дъйствіи	<u>-</u>	
25.	PD Spacings	•	BD ADMCHIDIM		رت. نور پ
		б.	3*		
	итакь завланшись жель	_	и такъ, сдълавъ	was town	41 ()#1 m
13.	ною крицею разрабаюмі в				Skylenko * 1
**	wow whatters hashananin		цу, разрубають	OHAIO	4 J. 40
		8•	,e , t		
33.	отверетія -	•	om reperaie		b
37.	жженой		Сженой		***
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.9•			
9.	на 5 дюенв,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ма 5 дюймовь,		
48.	лисвинскому		Лысвинскому	•	•
55.	вохрянной *		Мон ивахо	. 🖛	•
00			And the state of t		
		12.			
7.	неслъдственной -	•	наслъдственной	•	-
	•	13.			
		- 0	7		
8•	вь задиимъ -	-	вь заднемь	•	•
	вь длину 6 вь вышину	•	вь длину б, вь	вения д	_
22.	жженій -	•	сженія объодномъ	•	-
28.	ободном в	•	Строенін	•	•
29.	Строеніе	•	CINTORETIN	•	•
		15.			
15.	саввой -	• .	टी प्रकेश्वर से	•	•
26.	складонЪ -	•	/ складена	•	
		26.			
	•	104			
76.	Tyryhb mo	•	чугунЪ, то	• • •	· 🖛 '
46.	простирается -	-	престираются	. •	् क े
47.	желіпеğ —	• `	Nomrow.	•	•
		18.		•	
		= •	Park Park	_	_
્ું 9.	Вергъ-Коллегія		Бергь-Коллегія	- -	Ţ
72.	Cmperanonamb -		Строгановыми		-
, N.	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	21.	1. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.		
24.	Onding		GHOTHER.	•	-
				· .	
		23	en de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la co		
34	Rok		RUM	1 m = 1.	g 📥 i
47	Manager .		MAKE DIE		•



1 + 19		李 蒙			. ¥ws.√°
	Напечатано:		тран	•	Чиппай:
Строг	i ā:		25.		
2	260 сажень,	· .		270 сажень,	•
			30.		į
70.	за неизмъреніемъ	. whemh	_	за неизмъреніем1	whemb -
43.	au nenombjentenb	, 4=61110			·
. .	al insemo		37•	эмбето	
2.4	SA RISCINO	•		pascing	
			49•		
19.	шлемв - купферу			шплейсь - купфе	P y -
4			53-		
20.	u marb, mrymb	•		n makb mrymb	
	and the second s	ا ما الهوارات	61.		
2.	рурь	~ .	•	рудЪ	•
2.	0.		74.	are a second of the second of	
27.	ср кузченя	.	• ,	Складены	•
		,	75.		:
43-	141,	. 9	•	741,	•
:	,		96.	· ·	•
6.	Вергь - Коллегіи	•		Бергь - Коллегін	•
	•	.*	99.		
22.	дзой,			двои,	•
4 ,	,	· ·		4202	
-4		-	101.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
13.	находятся		•	Кызеловской на	кодишся -
			103.		
31	фарвина			фабрика	• .
		A APPAR	107.		
42.	соединищея		···•	коединапівся	,
			115.		, •, ·
16.	изь съраго и гр	жнащоваг	ø -	изв съраго камия	и валуновЪ: -
камн	а;	•	•		
32.	лвосвв _я неимвещся,	•	• •	Abcosb.	
33.	Henmbelle,	•	•	не имбешел,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•	~	100	125.		and the second second
4.		•	•	дазоренато	• •
9.	тефе рия ;	The second second		шиферныя	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. ~	127.		
22.	а у послъднія	•	-	а посмиднія	•
20.	равиомърно		• •	неравном Брио,	•
			128.	* · · j	•
48.		• • .		лвеа, руды -	• • •
51.	AANHNER	. •	. •	У леники	•
	e		145.	· .	and the same of th
	вершка фурмы	•	•	вепика, фурмы	• •
21.	до 300 Окно въ кое	ラ '	•	. до зоо, Окно, въ кое	💌 ئىدگە ئېرىدىنىدىگ
- / ·			155	URAU, DU NUS	•
			157.		

ибди, чугунонлавиленной

МБди-чугуноплавиленной

	ة ميك	יי	
C. 11	T	٠,	

)

į

			200 at 1	7 7 4	
	Напечатано:	₹ .	TH.	Чиппай:	
Cmpo	ка: XXXXIV. ЗаводЪ -	167.	YXXXIX 348	0.2%	. ,
				On D	
,i.	# 13k.			· ·	•
	продолгованые поддом		_	іе, поддоменной	- -
٠	all no	176.		• .	. - :
31.	1 f аршина. Дъйствую			สีตอย่รมกาลัส	_
. <u>U</u> =-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	179.		Q.T	- ,
	omb 71 40 74 nyab;			. www.b.	
	Date 11 Ho 14 miles	- 184			-
18.	· · ·		клинчашые,		•
	•	19t.	1		
19.	оных в можетв,	- `	оных в стать	может ь ,	-
	, •	198.		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
46.	колесь водяныхь 1.		колесь водяни	axb -	•
· _	•	210.		į.	
4 4	шириною 1 ⁴ 2, -		пириною 14,		_
41.	muhanon 12,		mapanoto 149		
) <u>*</u>		211.		,	
33.	между бурой; -		между бурой,		•
	🗯 🛒 🗱 💮	215.	· · ·	. *	
3 9.	мбховь 4, -		mbxosb 2,		-
<u>م</u>		226.	•	4	•
g.	Mapma -	•	Маія -	•	
10.	Ореноергской -	•	Оренбургекой	T , • 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	• :
•		246.			
12.	продан ъ	-	продалЪ -	•	•
,1,	44	266.		•,	
26	отпускается -		отпускаются	•	_
30.	Omny charmen	v 3			<u> </u>
		275.			
27.	полагатся	•	полагаешся	^	-
*		279.			
1:	колошу •	=	колошу -	₽	•
**	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	282.			
43.	вь ходить -	· , •	финцоха		•
•	•	283.	•	• .	
4.4	у чугунных в 5;	•	у чугунных в	(1 жe -	-
741	1 shilpumen 241			,	
_		287.	*		, · ·
5.	Стерлинамака -	•	Стерлитаматс	ka •	₩
•		301.			
to	1772	•	1782 ~-	3. A.	* >
**		312.			ز
•	Бугуамнской -	-	Бугульминской	. •	• .
		315.	المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد	4	
23	damon da	en en en en en en en en en en en en en e	dayon da		· 🗪 ;
₹-		386.		Parkage of the second and assessment	• . •
38.	толобу -	•	коробу	•	9 g.
. j		111	A STATE OF THE STA	نك رواقع الفوزاقان داد دانده	• 🐝

